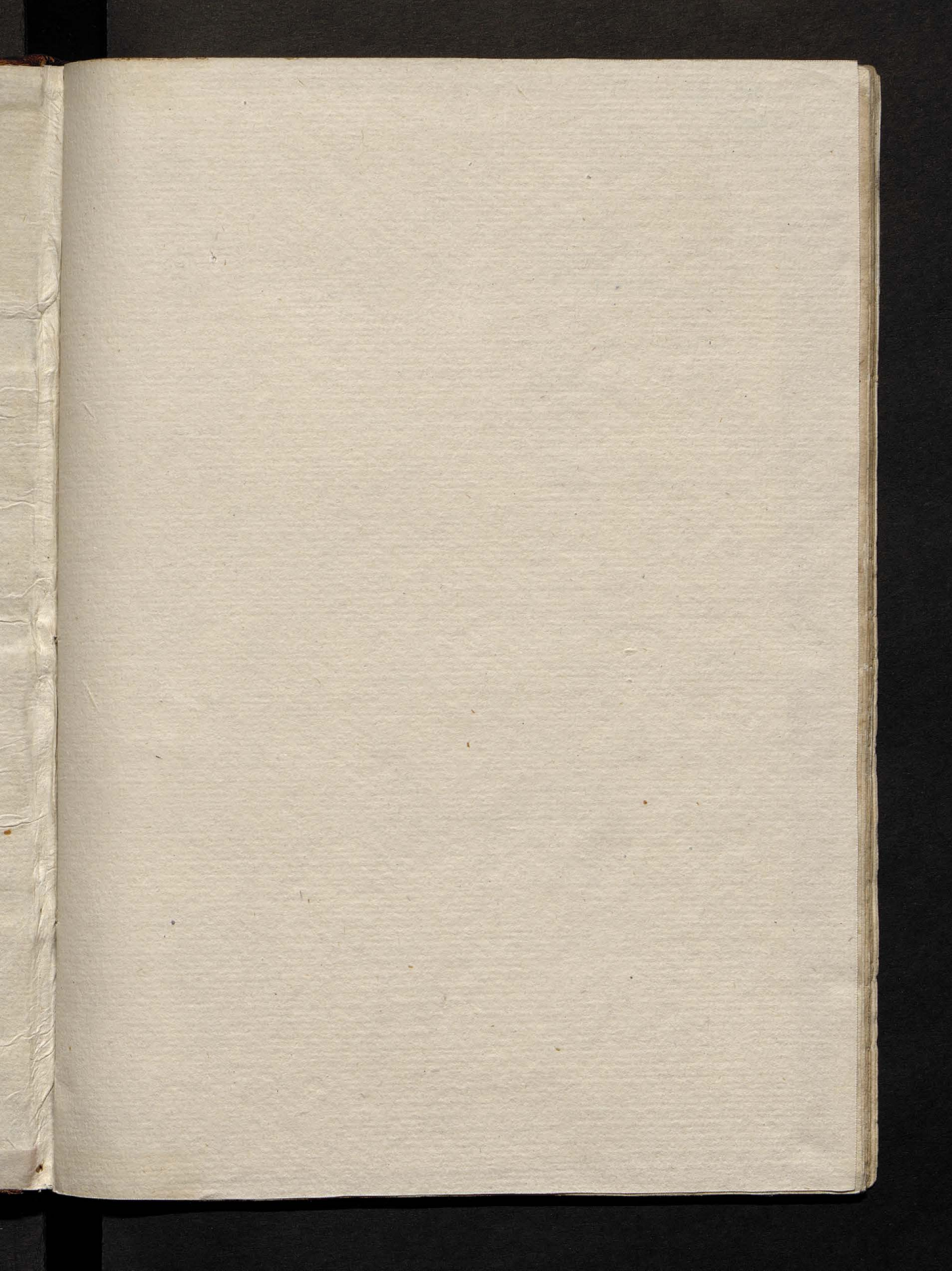
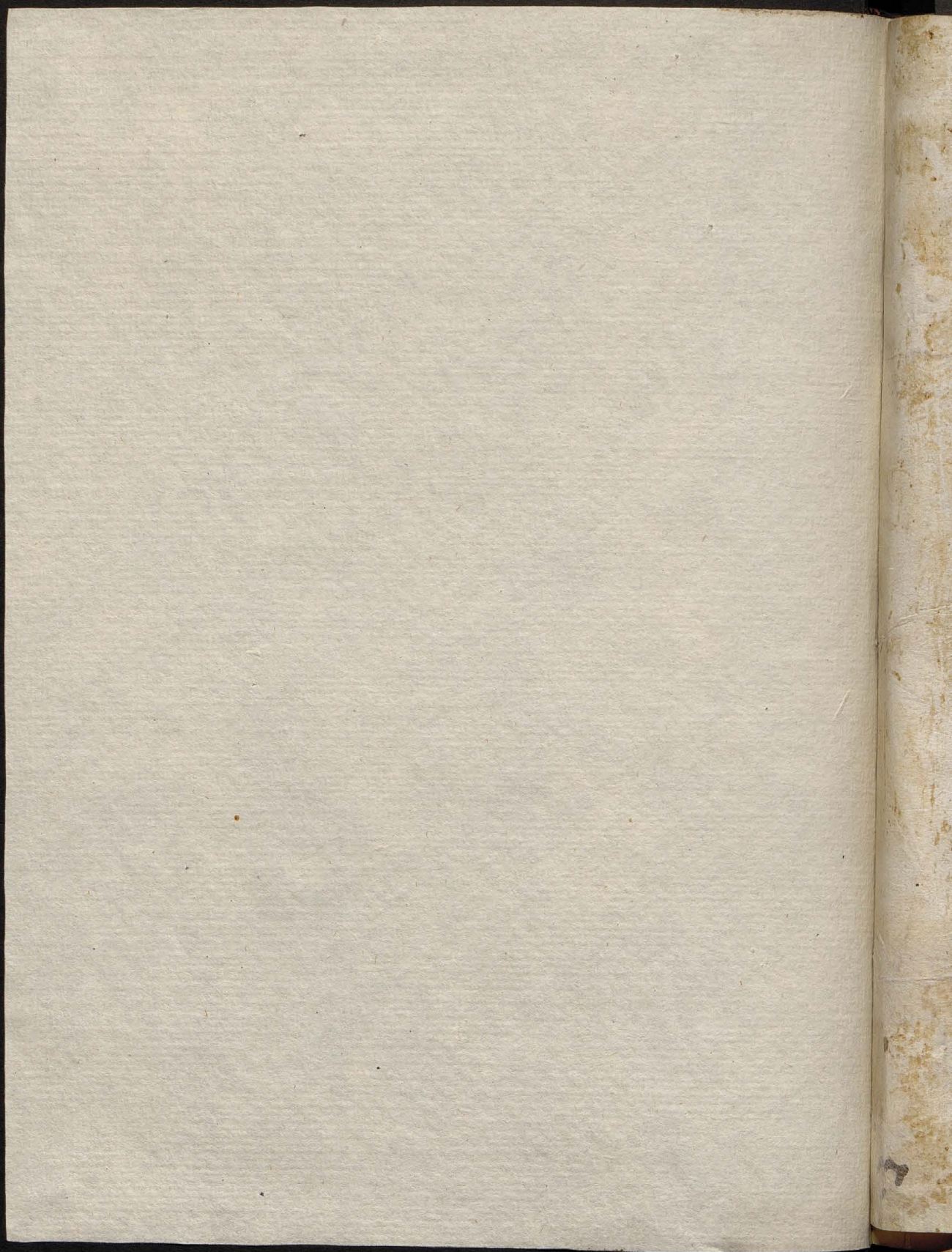




Inc 132

R. XVII. 18





Plaudere

~~Contra tussim probatissimū
Re semis rapae & contrita minutis
cū lacte caprino distempera & per
panniculam mitte. quo distillato. omni
mane & sero ^{distillat} calide libat. Et cū
hæ plantæ pedu cū sepo caprino an
igne feruendo fructuando inungat~~

Contra tussim probatissimū
Re semis rapae & contrita minutis
cū lacte caprino distempera & per
panniculam mitte. quo distillato. omni
mane & sero ^{distillat} calide libat. Et cū
hæ plantæ pedu cū sepo caprino an
igne feruendo fructuando inungat

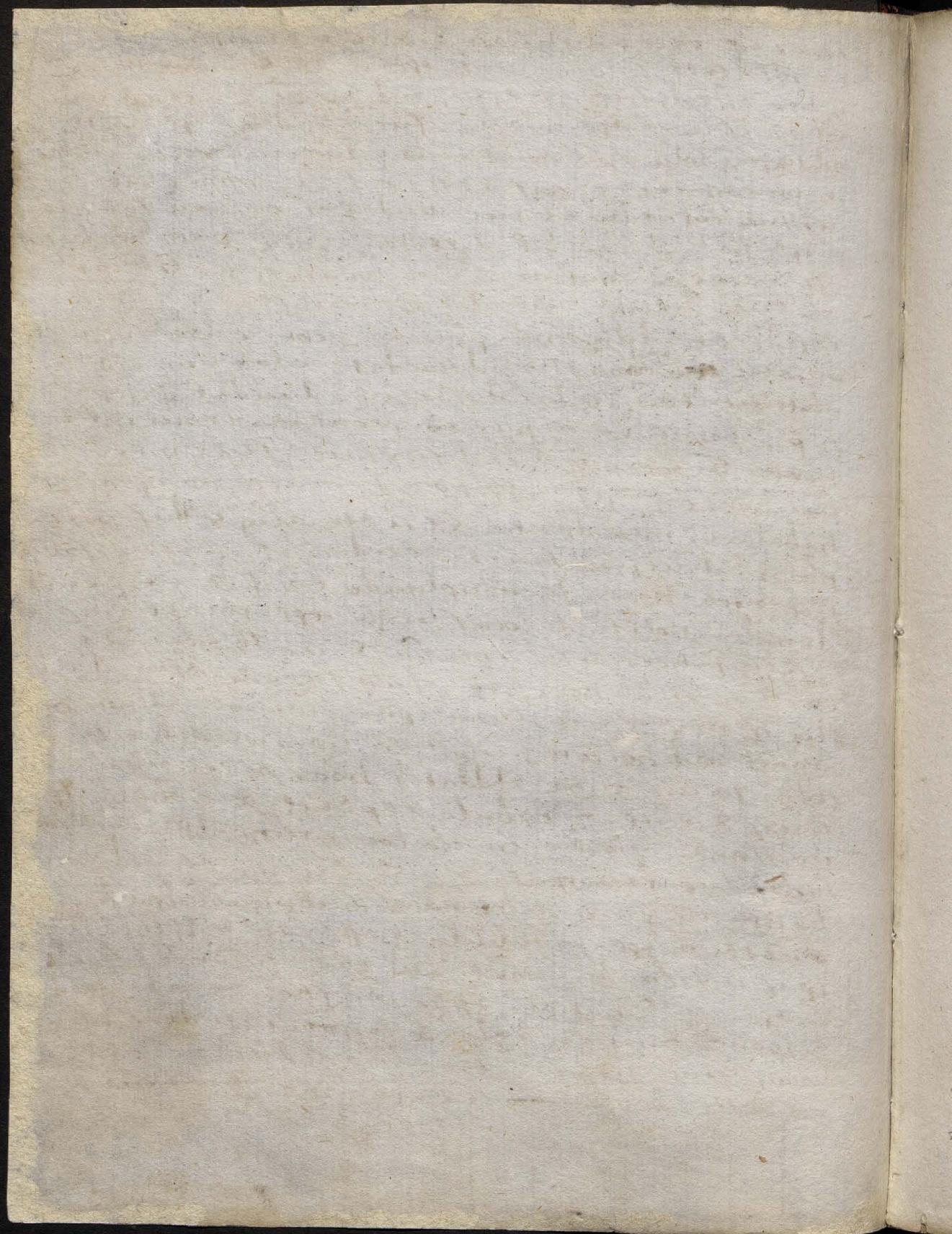
Inuen. 132.

Tatila istepu' noku' Alphonfi Regis

Canon utilissimus & inleam raxat

Si mora nati in utero matris p tabula ad h
disposita: facit qd fact desiderat. Cogitat
p'mo: si luna in figura natiu t fuit, se tran
h'at a p'ncipio 7me usq ad p'ncipiu p'me domi
p' loam transeundo: Ut subtra h' a p'ncipiu
domus usq ad finē 6te p q'ta procedendo
Et si fuit sup'tra. residat p quot g' d'us 30"
distat locus lune uerū a p'ncipio 7me Et
illū nūm querat in lineis numeri p'p'te
tabule in linea numeri elongat Et ex oppo
situm: sumat t'pus morę orientat
Si uo luna fuit subtra tunc p'te uideat
p quot g' 30" distat luna a g' a p'cedenti
Et illū nūm querat in p'p'tis lineis numeri
Et ex opposito h'q rapiat t'pus morę orientat
qd est t'pus quo p'p'te receptus est Et ad
h' t'pus. si receptionis disponat Et figuram
g'li: p'te uerū locū lune querat: quē si
breuit' maluit desiderat tunc rē dieb'
h' m'et n'tis m'et alia tabula. orig n'tis
est. Tabula ad m'edū q'ntū uadit luna
in diebus morę Et rapiat ibi ex opposito
d'cū lune p'te & ar'tū. p'te longitudinē
mediū rē n'tū q' ista ualent aduēnēti
facit sine alijs tabulis uerū motū lune
ad t'pus receptionis: demde m'et ete ad
tabula horarū rē horis si q's habuit in
mora et rapiat illa p'dicta & addat ora
p'te & subtrahat illa a & motū lune t'p
natiu & a medio ar'to. p'te a & rē n'to
t'p ead. quodlibet a suo g'p'te & post
subtrahom: prouenit oīa illa ad t'pus
receptionis. ex q'bus t'p uerū locus lune
facit m'et m'et p'p'te t'p ead Quo m'et
disponat figurā g'li ad illū t'pus receptus

prout et prout dictum est: & collat in ea lumen
 Et consideret si locus lunę tpe nate est directe
 Edus ascendat tpe receptio ad signa & et ad Edus
 Et locus lunę tpe receptio sit ascendens tpe nate
 ad signa solis: qm no opit ad Edus: cuius ratio uidetur
 in recepturis: et tpe Et si sit fuit omio exie
 uisita receptio Et tunc illud tpe mutata tpe hat
 a tpe nate & habebit directe qnta puer moratus
 est in utero matris. Si uero locus lunę tpe nate
 no fuit directe ascendat tpe receptio tunc
 consideret diligenter. pmo in quot Edibus ascendat
 mutata ^{tpus} ad receptio. discordat a loco lunę tpe
 natiuitate. q Edus differens diuidat p 14
 si p potest et in numero quorū prout mlt
 horę. Si uero Edus differens fuerint
 pauciores q 14 tunc hi Edus mltiplicat p 4 &
 habebant mta horę. Et si ete alig Edus post
 primam diuisionē fuerint residui tunc ne resoluit
 sit mta horę in mltiplicando eos p 4 ut prius
 dimidia notat si locus lunę tpe receptio
 est sup horizontē tpe nate at tpe horizontē
 Et si fuerit tpe horizontē tunc signa est qd illa
 locus in q fuerit luna tpe receptio adhuc no
 uenit ad horizontē. ubi tunc uenire debuit
 sedm prius dicta Addat i horę & et mta
 horę & mte in tabula recepte & habebit tpe
 uisita mte. Si uero locus lunę tpe receptio
 fuerit sup tpe tpe nate signa est qd locus
 lunę iā prius ascendat sub tpe i horę
 mutata a tpe in tabula recepte & habebit
 tpe uisita mte. qd tunc si tpe fuerit
 a tpe nate habebit tpe receptio Et ad illud
 disponā figura tpe & respiciat si directe
 locus lunę tpe nate sit ascendat tpe receptio
 qd esse debet in si recte actum fuerit



2

Alfontij regis castelle illustrissimi celestium motuum tabule: nec non stellarum fixarum latitudines ac latitudines alfontij tpe ad motus veritatem mira diligentia reducte. At primo Joannis saxonienſis in tabulas alfontij canones ordinati incipiunt faustissime.



Tempus est mensura motus primi mobilis: ut vult Aristoteles. iiii. phisicor. Cum igitur motum scire desideramus necessaria est nobis temporis precognitio: ut cognita temporis quantitate: motum sibi correspondentem cognoscamus. ¶ Est igitur intelligendum quod in distinctione temporis ad usum tabularum Alfontij incedimus modo phisico scilicet per numerum sexagenarium ut diuisio temporum diuisioni signorum correspondeat. Gradus vero in astronomia dicuntur integra. Et cum completi fuerint. 60. gradus ponitur per eis unum signum in istis tabulis. frangitur enim gradus in 60. minuta: et minutum in 60. et sic semper ultra. ¶ Simili modo procedimus in tempore incipiendo a diebus tanquam ab integris et duplici via incedimus sicut iam dictum est in gradibus scilicet colligendo et frangendo. Colligimus namque dies ab uno usque ad 60. et vocamus dies prima: et cum collecta fuerint 60. prima ponimus per eis unitatem. et vocantur illa que ibi colliguntur et cum puenerint 60. per eis ponemus semper unitatem et vocamus 3. et colligimus usque ad 60. per quibus etiam ponimus unitatem: et vocantur illa 4. Dicis ergo breuiter quod dies vocantur prima: et 60. prima faciunt unum 2^m. et 60. 2^m faciunt unum 3^m. et 60. 3^m faciunt unum 4^m. Et ultra 4 non procedimus nunc: quia non indigemus: esset enim plus quam 36000 anni antequam 60. 4 complerent. In frangendo autem tempus semper procedimus per diuisionem sexagenariam. Et diuidimus dies per 60. partes equales quas vocamus minuta dierum et quodlibet minutum in 60. et sic semper. Ista autem diuisio temporis est multum conueniens ad inueniendum motum planetarum: cum distinctio motuum sit per 60. statim enim cum scio quod aliquis planeta mouetur in die per unum gradum scio quod in 60. diebus mouetur per unum signum quod valet 60. gradus. Et in uno minuto diei quod est sexagesima pars diei mouetur per unum minutum quod est pars 60. gradus: et sic de alijs est intelligendum.



Numerum annorum mensium et dierum a principio alicuiusque nobis notum ad 4. 3. 2. et per sine tabulis reducere. ¶ Multiplica numerum annorum perpositum per 365. et illi numero resultanti ex tali multiplicatione adde quartam partem annorum perpositum: quam partem si habere volueris: diuide numerum annorum per quatuor: et numerus quotiens est numerus quam queris. Et scias quod in diuidendo annos perpositos numerus totalis nunquam surgit nisi in anno bisextili: que si post diuisionem. 3. vel. 2. uel unum remanserit nihil cures quia significat annum post bisextum: et numerus pueniens erunt dies: cum quibus adde dies mensium anni imperfecti si aliquos menses ultra annos completos habueris: et dies mensium imperfecti si aliquos dies ultra menses perfectos habueris: et numerus pueniens erit numerus dierum a principio illiusque et a quo incepisti usque ad tempus considerationis tue. Quo

facto diuide numerū diez ppositoz p 60. et illud qđ post diuisionem remanet pone in loco pmoꝝ qz sūt dies. Deinde nuerū q̄tiēs q̄ pueniebat p̄mā diuisionē diuide p 60 et illud qđ remāserit ponat in loco 20ꝝ. Deinde diuide numerū quotiēs p̄uenientē et scđa diuisione per 60 et quod remanserit ponatur in loco 30ꝝ: quo facto tunc numerū quotiens p̄uenientē pone in loco 40ꝝ et tunc sufficit: quia non pcedimus vltra 4a nisi fuerint accepta multa milia annozū.

Numerū ānoꝝ mēsiū et dierū icipientiū a principio alicuius gr̄e nobis notē ppositoz ad 4 3 2 et p^a p tabulas ad hoc scās reducere. **I**ntra cū nūero annoꝝ ppositozū in tabulā appropriatā gr̄ illi^o cui^o annos volueris reducere: vbi gr̄a si habueris ānos arabū ita i tabulā deferuierit annis arabū: et si annos ch̄fi in tabulā deferuierit annis ch̄fi. Que aut tabula deferuiat cuilibz patz p titulos tabulaz. Quere ergo numerū annoꝝ collectoz et ppositoz in linea p̄ima descēdente scilicet versus sinistrā q̄ intitulat numer^o annoꝝ collectoz et si nuerū annoꝝ p̄cise poteris inuenire inuenies i directo 4 3 2 p^a eis correspondētia et equialētia: si aut p̄cise nō poteris inuenire intra cū minori nūero p̄p̄quiori. et 4 3 2 p^a que in directo inuenis scribe extra in tabula vel in puluere vel in lapide. Deinde intra cū residuo annoꝝ in eadem tabula si p̄cise inuenieris vel cū minori si p̄cise non inuenieris et 4 3 2 et p^a ibi inuenta scribe extra sub alijs p̄ius scriptis scilicet quodlibet sub suo genere 4 sub 4^{is} 3 sub 3^{is} et sic de alijs. Deinde intra cū residuo si sit residuū ut p̄ius semp̄ subscribendo qđ inuenitur sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Est tñ sciendū qz sūt duę tabulę ad minus quarū vna deferuit annis collectis et alia expāsis. Dicunt aut anni collecti quando tabula nō p̄ singulas vnitates augmētat s̄ p 20 40 vel 100 sicut patet in tabulis. Expansi vero dicunt quia expandunt per singulas vnitates. Deinde si habueris aliquos menses vltra annos completos intra cū numero istozū mensiū in tabulā mensiū et qđ in directo inuenieris scribe sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Et est sciendū qz in tabulis deferuientib⁹ trib⁹ mensibus numer^o mensiū replicat bis. Superior enī numerus mensiū deferuit trib⁹ annis post bisextū. Inferior anno bisextili tantū. Ideo cum intras tabulas mensiū si annus in quo es nō fuerit bisextilis intra in superiori numero mensiū. Si vero ann^o est bisextilis et festū mathie transiuerit. i. transiuerit locus bisexti quia illa dies ē bisextilis intra in tabulam inferiorē: hoc scō adde oia ad inuicem fm̄ artē dictā in algorismo de minutis. Et ut plen^o pateat quod dico pono exemplū: volo reducere annos dies et menses qui transierunt a tpe ch̄fi usqz mō ad 4 3 2 et p^a. Est aut 2 dies iulij completa anni 1326 et 6 menses et duo dies et intro cum numero annoꝝ in tabula p̄p̄ia annis ch̄risti sed nō inuenio in linea numeri annoꝝ collectoz 1326 sed bene 1000 et inuenio in directo eius vñū 4m 41 3 27 2 30 p^a que scribo extra in lapide vel in alia materia scōm quod occurrerit et remanent 326 anni quos iterū in eadē tabula annoꝝ collectozū q̄ro et nō inuenio p̄cise sed bene 300 et in directo eius inuenio 0 14^{is} 30 3 26 2 15 p^a et remanet 26 anni quos iterū querā in eadem linea annoꝝ collectozū quos

ibi nō inuenio cū non habeāt numez ita parū: incipiūt enī a 40. Intro igit scōam
tabulā q̄ deseruit annis expāsīs sed nō inuenio adhuc itentū scilz oēs 26 annos sūt
Intro igit primo cū 20 annis t̄ in directo ei⁹ sūt 2^o 3^o vñū 2^m t̄ 45 p^a t̄ reman. t
adhuc 6 anni cū quib⁹ intro in eandē tabulā annozū expāforū t̄ inuenio 36 2^o et
31 p^a t̄ remanēt 6 menses cū quib⁹ intrabo tabulā mensiū t̄ est iunī completus
ubi inuenio 30 2^o t̄ vñū p̄mū t̄ remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub
p̄mis t̄ cū oīa scripta fuerint fm modū prius dictū scz quodlibet sub suo genere
faciunt numerū 4^o 3^o 2^o t̄ p̄mōz in tempore proposito contentoz

Cognitis 4^{is} 3^{is} 2^{is} t̄ p̄mis a p̄ncipio alicui⁹ ere notē: p̄illa 4 3 2 t̄
p^a incipientia a p̄ncipio alicui⁹ ere ignotē inuenire. ¶ Uide in ta-
bula d̄raz vñū regni t̄c. q̄ sit d̄ra int̄ duas eras p̄positas: videlz vide
quot 4 3 2 t̄ p^a sūt int̄ grā tibi notā t̄ aliā grā t̄ ignotā: quā d̄ram
serua. Deinde vide utrū grā illi⁹ cui⁹ noticiā queris p̄cesserit grā tu-
am vñ subsequit: Uerbi grā sicut era: alexādri p̄cedit grā christi t̄
era arabū sequitur. Quo cognito adde p̄ram scilicet 4 3 2 p^a quē habes si p̄ce-
dat t̄ subtrahē eandē si sequitur t̄ numer⁹ pueniēs ostēdit tibi quot 4 3 2 t̄ p^a
trāsierūt a p̄ncipio illi⁹ ere ignotē vsq; ad tempus consideratiōis tue: Uerbi grā
4 3 2 p^a transita a tempe christi vsq; ad temp⁹ p̄is scilz scōaz diē iulij completā
anni incompleti 1327 sūt mihi nota p̄ capitulū p̄cedens: t̄ sunt 2^o 4 14 3 35 2^o t̄ 4
p^a volo p̄ista scire 4 3 2 p^a trāsita a tpe diluuij vsq; mō: videbo in tabula d̄raz
quot 4 3 2 t̄ p^a sūt int̄ diluuiū t̄ christū: t̄ inuenio 5 4 14 3 42 2^o 39 p^a q̄ addaz
ad illa quē habui qz diluuiū p̄cessit ch̄m: t̄ pueniēt 7 4 29 3 17 2^o t̄ 43 p^a dico er-
go a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ p̄dcm sūt tot 4 3 2 t̄ p^a quot vides.

Cognit⁹ 4^{is} 3^{is} 2^{is} t̄ p̄mis nūerū annozū mensiū t̄ diēū in eis cōrctorū
inuenire t̄ est cōuersū 3ij capituli. ¶ Intro cū numero 4^o 3^o 2^o t̄ p̄mōz
tabulā appropriatā illis annis quos scire desideras scilicet
quere eā in 402 lineis sequētib⁹ lineā primā: t̄ si numerū illoz p̄scise
inuenieris in directo in p̄ma linea iuenies annos sibi correspondētes
Si aut̄ 4 3 2 p^a nō poteris inuenire p̄scise q̄re nūez minozē p̄p̄ozē
sibi t̄ illū subtrahē a 4^{is} 3^{is} 2^{is} p̄mis q̄ hēs t̄ numerū annozū in directo inuentum
scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic oportet intrare tocienz tabulā tā annozū
expāforū q̄ collectoz q̄ etiā mensiū: donec numerus 4^o 3^o 2^o t̄ p̄mōz totalit̄
sit euacuat⁹. Lanēdū t̄ est de anno bisextili cū intrat in tabulaz mensiū: qz oportz
intrare tabulā subscriptā si fuerit ann⁹ bisextilis: si vero nō fuerit ann⁹ bisextilis
intrat in tabulā sup̄ascriptā. Nota qz per istud capl̄z t̄ duo capla p̄cedentia ere
cuiuscūq; volueris poteris habere noticiā dū t̄ aliq̄ ex eris hic positis sit tibi nota
nā potes cognoscere. Vbi grā p̄ 2^m capl̄m t̄ p̄ 3^m 4 3 2 p^a trāsacta a tēpe ch̄fi vsq;
ad tēp⁹ p̄is: p̄ 4tū vñ capl̄m 4 3 2 p^a a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ ch̄fi. Et p̄ istud ca-
pitulū poteris scire annos a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ p̄sens t̄ est idē in omnib⁹ alijs.

Notā anni mensis vel diei cui⁹ vis p̄ tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ In-
telligēdū est p̄mo qz nota fm qz hic accipit̄ est idē qz feria. Unde inuenire

notā alicuius anni mensis vel diei est inuenire in q̄ feria incipit ille annus mensis
vñ dies. Cū ergo volueris inuenire reduc totū temp⁹ a principio illi⁹ gr̄e p̄ quā oparj
vñq; ad illā diē exclusiue cui⁹ notā scire voluerj ad 4 3 2 1 p̄ 2m vel 3m cano-
nem istius: quo facto intra tabulā notarū primo cū 4^{to} et vide nuerū in directo scri-
ptū in linea quē intitulat 4^a quē scribe extra: deinde intra eadē tabulā cū nume-
ro 3^o et illud qđ in directo inuenieris in linea q̄ intitulat 3 scribe extra sub alijs
prius scriptis et sic de 2^o: et primis ut prius: quo scō adde radicē illi⁹ gr̄e per quā
operaris vt si cū annis ch̄ri radicem ch̄ri: deinde aggrega oīa adiucem et qđ post
additionē puenerit diuide per 7 quotiēs poterj: et illud qđ remanet oñdit tibi nu-
merū ferie quā queris Uerbi gr̄a si remanēt 5 feria sequēs totū temp⁹ ch̄risti qđ
reduxisti est 5 feria et sic de alijs est itelligēdū si autē nihil remanet est 7 feria.



Unerū horarū ppositarū et minorū horū et aliarū fractionū ad mi-
nuta et alias fractiōes dierū p tabulas ad hoc scās inuenire. In-
tra tabulā q̄ intitulat tabula cōuersiōis horarū i minuta et 2 dierū
et q̄re nuerū horarū ppositarū in linea nueri q̄ intitulat horū et minu-
ta et 2 q̄ in directo inuenies scribe extra: deinde cū nūero minorū
horū intra tabulā q̄ intitulat tabula ad sciendū minuta dierū et eorū
fractiōes per minuta horarū et cōquendo nuerū minorū horū in linea numeri et il-
lud qđ inuenies i prima linea post lineā nueri sūt minutarū dierū et in sequēti 2 po-
stea 3 sicut p̄ subscriptionē. Deinde si hēs 2 horū intra cū eis in eadē tabulā in
linea nueri et tūc illud qđ inuenieris in prima linea post lineā nueri sūt 2 dierū et in
sequēti 2 postea 2: et mutat ibi denoiatio subscriptiōis: qz cū intras cū minorū ho-
rū in prima linea sūt minuta dierū: si vñ intras cū 2^o horū in prima linea sūt 2 di-
erū: hui⁹ rō est qz sicut se habet minutū horū ad minutū diei ita se habet 2^o horū
ad 2^o diei et sic mutat denoiatio p vnā fractiōez: vltra si intras cū 3^o horarū tunc i
prima linea sūt 3 dierū: quo facto adde oīa adiucē qđlibet ad suū genus scōz
algorismū de minucijs: et qđ post additiōez prouenerit erunt minuta 2 et 3 die-
rum. horis ppositis et horarū minutj 2^o et 3^o equialētia. Necessitas hui⁹ tabu-
lule fuit ut cognitj horis equalib⁹ trāfactis post aliqz diē cōpletā q̄ p opatiōes in-
strumētōz sciūt vel p horologiū possem⁹ mot⁹ eis correspondētes per istas tabu-
las inuenire cū dies naturalis hic nō distiguat vñ diuidat i horas s; i minuta dierū



Inuta dierū et 2 et 3. Ad horas et minuta horarū et c. reducere.
Istud ē cōuersū capituli pcedentj. q̄re nuerū minorū horū diei i linea
nueri in tabula q̄ intitulat tabula ad sciendū horas et suas fractiōes p
minuta dierū et suas fractiōes et c. Et numer⁹ quē inuenieris in prima
linea sunt horū et in sequēti minuta horarū sicut suprascriptio ma-
nifestat scribe ea extra. deinde intra cū 2^o dierū in linea numeri in
eadē tabula. et tūc qđ inuenieris in prima linea sūt minuta horarū: et postea 2 scri-
be ea sub alijs pri⁹ scriptis qđlibz sub suo genere. deinde intra cū 3^o dierū si ha-
bes 3. et illud qđ inuenieris in prima linea: sūt 3 horarū: deinde 3: scribe ea sub
alijs pri⁹ scriptis. et sic semp mutat denoiatio suprascriptiōis fm diuersos introit⁹

Numerus
canonicus

4
 ppter eam dicta in pcedenti capitulo. Quo facto adde oia ad inuicē et iuenies qd
 queris. Necessitas aut huius capituli fuit ut cognita aliqua diuisione uel edypsi: et
 huiusmodi: et hoc p tabulas Alfontij: in qbus opat p minuta diez: et nō p horas si-
 cut dictū est in pcedenti caplo scirem horas et minuta: horarū et q. minutis dierū et
 2¹⁸ et equalētia: ut tēp⁹ illud p instrumēta q p horas disticta sūt possem obfuare



Uld intelligat p hoc nomē radix: cū dicit radix talis uel talis mor⁹
 declarare. ¶ Sciendū q radix alicui⁹ mor⁹ nihil aliud est q locus
 circuli signorū in quo fuit ille mor⁹ in pncipio illius ere: cui⁹ ē radix
 Verbi grā in tabula radicu solis: radix incarnatiōis christi ē qtuor
 signa. 38. g. 21. minuta. hoc est dicere ubi terminat numer⁹ i zodia
 co incipiendo cōputū ab ariete: ibi fuit linea medij mor⁹ solis tēpe
 chri in meridie ultimi diei decēbris: siue in pncipio ianuarij. hoc etiā intellige de
 oibus medijs motib⁹. radix aut alicui⁹ argumēti: de argumēto aut loquor in epi-
 cyclo: est distantia corpis planetę ab auge media epicycli in principio illius ere:
 cuius radix ē. Verbi grā in tabula radicu argumēti lune: radix incarnatiōis chri
 est. 3. signa. 19. g. 24. hoc est dicere tpe chri in pncipio ianuarij sicut dixi: distātia
 corpis lune ab auge media fuit tāta: sicut enī medij mor⁹ cōputāt ab ariete in cir-
 culo signorū: sic argumēta media cōputāt ab auge media in epicyclo.



Euolutionē ānoꝝ mūdi uel natiuitatis alicui⁹: ul etiā cuiuscūq; rei
 habētis initiū i horis et fractiōib⁹ horarū p tabulas ad hoc factas
 inuenire. ¶ Sciendū q reuolutio āni est reuolutio solis ab eodez
 pūcto ad eūdē punctū: uel redit⁹ solis ad eundē punctū in quo fuit
 in principio illi⁹ anni. Et nota q reuolutio annoꝝ mūdi est motus
 solis siue introit⁹ solis in pīmū punctū arietis. Reuolutio vō alicui⁹
 natiuitatis est reuersio solis ad eundē punctū zodiaci in quo fuit hora natiuitat⁹
 Reuolutio ānoꝝ alicuius rei qūq; sit pncipiū hūitis. i. alicui⁹ ville castri ul⁹ edifi-
 cij est reuersio solis ad eūdē pūctū zodiaci in quo fuit pncipiū fūdatiōis. i. qn po-
 nebat pīm⁹ lapis. Cū ergo volueris reuolutionē ānoꝝ mūdi inuenire: habeas pīm⁹
 introitū solis i arietē bñ verificatū i aliquo āno tibi noto sub certo numero dierū
 horarū minutorū et 2⁰⁷ quantū possibile est. et illud temp⁹ p totā vitā tuā p radice
 tene. Cū ergo volueris reuolutionē āni inuenire vide qū anni sūt a radice tua vsq;
 ad annū cui⁹ reuolutionē scire volueris: et cū numero istorū intra tabulā quę ap-
 pellatur tabula reuolutionis annoꝝ in fractionib⁹ suis: et numerū horarū minu-
 torū et 2⁰⁷ quę in directo inneneris: adde cū horis minutis et 2¹⁸ q habes i radice
 tua: et si ex additiōe horarū ad inuicē excrescāt plures horę q. 24. pone pro. 24. vni-
 tatē in diebus: et illud qd post additiōē puenerit erit temp⁹ introitus solis i arie-
 tem. scz dies horarū et q. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili
 hora diei pcedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutio-
 nem vō natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias pīm⁹ horā natiuitatis: uel
 alicui⁹ rei originē habent⁹ sub certo numero diez et horarū equaliū et minutorū
 quāiū est possibile: et illud temp⁹ p radice tene: et opare fm eandē tabulam eodem

modo sicut dixi de introitu solis in arietē. Lauendū est tñ de āno bisextili: quia si fuerit annus bisextilis: et transierit loc⁹ bisexti est reuolutio illa in cōsili hora diei precedentis sicut prius dixi.



Reuolutionem anni cuiuslibet q̄tum ad gradū ascendente inuenire. ¶ Sciendū q̄ reuolutio ascendētis anni nihil aliud est q̄ inuenire ḡ ascendente. scilicet illū q̄ est in oriente i tactu horizontis: cū reuolutio āni fuerit cōpleta. et ita dico q̄ illa tabula debet intelligi de ḡ equinoctiali: et nō de ḡ zodiaci: sicut quidā dicūt: qz tūc eēt falsissimā: sicut facilliter pōt demonstrari: cū ascēsiōes signoz sint ineq̄les. et horz que pōnunt in tabula reuolutiōis ānoz in suis fractiōib⁹ sūt horz equales. Cū ergo hoc scire volueris scias primo gradū equinoctialis existente in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab arietē cōputādo. scz scias numerū ḡ minutoz et 2^o. q̄ sūt ab arietē in equinoctiali vsq̄ ad pūctū equinoctialis q̄ est in ortu q̄tū p̄fici pōtes et numerū illū p̄ radice tene. Cū itaq̄ volueris ḡ ascendēte in reuolutiōe alicuius anni inuenire. Intra cū numero ānoz p̄posito q̄ sūt a tpe radice tue vsq̄ ad illuz annū cui⁹ ascendēs q̄ris in tabula q̄ intitulat tabula reuolutiōis ascendētū ānoz et numerū ḡ quē in directo inueneris et minutoz et 2^o. adde cū radice tua scz gradus gradib⁹: minuta minutis etc. et si post additionē puenerint pl⁹ q̄ ḡ 360. remoue inde 360. ḡ. et residuū serua. qz est illa pars equinoctialis q̄ est in ortu i illa reuolutione: qua habita pars zodiaci existens in ortu inuenit p̄ tabulas de ascēsiōib⁹ signoz: uel p̄ astrolabiū. et hoc declarare eēt nimis longū. deinde intra cū numero graduū inuentoz sub gradib⁹ ad tabulā ascensionū vltra mediū sexti climatis et q̄re p̄ duas lineas semp̄ sub ascēsiōe grad⁹ qui ē inuēt⁹. et vide qd sit ibi versus sinistrā in p̄ma lineā illi⁹. et hoc serua. et vide qd signū fuit sup̄ in directo numeri illius et tale est ascendens.



Mediū motū sol⁹ et lunę et alioz plāetaz et etiā: argumēta media lunę vener⁹ et mercurij: sūt mor⁹ accessus et recess⁹ octauę spherę: motū etiā augiū et stellarū fixaz: et argumēta latitudinis lunę: sūt motū capitis draconis p̄ tabulas inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ a p̄ncipio alicui⁹ q̄re tibi notē incipiēs: vsq̄ ad horā cōsideratiōis tue ad 4 3 2 p̄. sūt redue horas et minuta horarū ad minuta. et i dierū si habueris horas et minuta horarū: quo facto scribe p̄mo radicē illi⁹ mor⁹ quā volueris scire ad temp⁹ illi⁹ q̄re p̄ quā oparis. Verbi grā: si quer⁹ mediū motū solis scribe radicē solis. et si oparis ad ānos christi: scribe radicē incarnationis. Si vō opari voluer⁹ ad annos alios scribe radicē correspondētē eis: q̄ radicē extra scripta in tabula uel in puluere intra tabulā illi⁹ mor⁹ quē queris cū numero 4^o et qd inueneris in q̄rta lineā p̄ lineā numeri scilz in illa lineā: q̄ intitulat 4: sūt signa. et postea ḡ et in sequēti minuta. et sic deinceps fm ordinē fractionū scribe ea extra sub radice pri⁹ posita qdlibet sub suo genere scz signa sub signis grad⁹ sub gradib⁹ etc. Deinde intra cū numero 3^o in eandē tabulā et qd inueneris in lineā q̄ intitulat scia sūt signa et in sequēti ḡ. et sic p̄ ordinē: et scribe ea sub suo genere ordine cōsueti. Deinde intra cū

27
p. 7

nūero 1^o in eandē tabulā: et qđ iueneris i linea qđ ititulā. Scđa sūt signa. deinde grad^o 7c. Deinde intra cū nūero pinoz in eadē tabulā: et qđ inueneris i linea que intitulat pma sūt signa. deinde g^o 7c. p ordinē scribe ea sub alijs p^oscriptis: qđ facto si habueris minuta dierū intra cū ipsis in eandē tabulā: et qđ inueneris in pma linea sūt g^o deinde minuta 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs: qđlibz sub suo genere. Deinde intra cū 1^o dierū si habes 2 in eandē tabulā: et qđ inueneris in pma linea sūt minuta grad^o 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs p^oscriptis: et sic facies si habueris fractiōes tpis plures. Que aut fractiōes graduū correspōdeāt cuilibet fractioni tpis: p3 p titulū inferiorē ipsi^o tabulę: quo facto adde oīa ad inuicē: incipiēdo a subtiliori fractiōe. et quotienscūq; ex additiōe crescūt 60. ponēda ē p eis unitas in loco fractiōis imēdiate grossioris. et ille mod^o obseruād^o est i istis tabul^{is} usq; ad signa. qz 60. g^o hic valēt vnū signū. et 6. signa hic faciūt vnā reuolutionem suę vnū circulū. Et si ex additiōe signoz ad inuicem crescāt plura signa qz 6. subtrahē inde 6. quoties poteris: et residuū serua. qz illud est qđ qris. Intelligendū qđ radices posite in istis tabulis sūt posite ad meridianū toleti. et iō p istā opationem o haberes mot^o nisi ad meridianū toletanū. Si aut ad meridianū tuū velis radice mot^o: et alios pnotatos inuenire: Scias vtrū tua ciuitas fuerit oriētalior vlt occidentalis: et in tanto tpe qre motū quē volueris: et illū subtrahē a motu inuento i ciuitas fuerit oriētalior. et adde si ciuitas fuerit occidentalis. Et qđ p^o additionē uel subtractionē puenerit est mot^o quē queris ad meridianū ciuitatis tuę. Nota qđ illud op^o potes multū abbreviare. videlz reduc oēs radices ad meridianū tuū vna vice: et deserviet tibi qđ diu viues. Nota etiā qđ potes i pncipio cuiuslibz ani qre oēs medios mot^o et media argumēta et ponere i vna cedula et tenere p radice illi^o anni: et erit alleuiatio magna hui^o opis: qz nō oportebit p totū illū annū intrare: nisi cū p^o et 2^o: et minus et 2^o diez si forte habeas minuta et 2 diez et hoc nota.

TEmp^o medię coniunctiōis et oppositiōis solis et lune p tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ Reduc totū temp^o ppositū ad diē i qđ estimas coniunctiōē aut oppōnē fore ppe ad 4 3 2 et p^o fm doctrinā p^o traditā quo facto scribe p^o radicē medię elongatiōis solis et lune: directe eodē mō opādo sicut dictū ē de medijs motib^o: et cū oēs introit^o feceris et nūeros addideris: in eodē tpe ē mediā coniunctiōis ad qđ opat^o es si pueniat 6. signa p^ocise. et si tria i eodē tpe ē mediā oppō. Et vocat mediā coniunctiōis: qñ lineę medioz motuū sūt i eodē loco zodiaci. Media vō oppō dicit^o qñ sūt in locis opposit^o. Si vō nō puenerit 6. signa: nec tria p^ocise: tūc si volueris inuenire coniunctiōē: subtrahē illud qđ puenerit de 6. signis: et residuū serua. Si volueris oppositiōē: subtrahē illud qđ puenerit d^o trib^o signis: et residuū sua: Quo facto qre illud residuū in tabula medię elongatiōis. et si fuerint ibi aliq signa: quere ea in pma linea et sūt dies. Si vō p^ocise totū numerū signoz uel graduū nō inueneris accipe numerū minorē ppinquiorē. et vide numerū scriptū in directo in linea numeri quē scribe extra: et sūt dies serua eos. Deinde subtrahē illud qđ accepisti in tabula scz signa grad^o 7c. a numero tuo quē habas scz a signis gradib^o 7c. Et cum residuo

intra tabulā eandē si sūt grad^o in residuo: quere eos i lineā p^{ma} p^o lineā numeri: et si ibi eos inueneris illud qd est scriptū i lineā numeri sūt in diez: scribe ea extra p^o dies pus seruatos. Si vō fuerint tot grad^o q̄ nō poterūt in p^{ma} lineā post lineā numeri inueniri: q̄re eos in secūda lineā p^o lineā numeri in illa parte vbi est o uel cifra in p^{ma} lineā: uel minozē numerū p^o p^o inquitozē: et tūc illud qd scriptū est in lineā numeri sūt dies: scribe eos extra sub alijs p^o scriptis. quo facto si qd fuerit residuū subtrahendo illud cū quo intraſti a numero tuo. et illud iterū quere in eadē tabula. Et si in residuo fuerint minuta: et inueneris ea in p^{ma} lineā post lineā numeri: tūc illud qd scriptū est in lineā numeri sūt 2 diez. Si aut fuerint tot minuta quot in p^{ma} lineā p^o lineā numeri nō poterūt inueniri: tūc q̄re ea i secūda lineā scz in ea parte vbi est o. et tūc illud qd scriptū est in lineā numeri sūt minuta dierū: et istas denotiatiōes parua tabula subscripta ostēdet. et isto mō oportz intrare donec tot^o numer^o cōpleat. et est recte filis mod^o opandi sicut in tabula vbi querunt āni p 4 3 2 p^o quo facto dies et minuta dierū: et ceteras fractiōes q̄s p opatiōes inuenisti: adde tpi cū quo q̄siuisti mediā elongationē: et qd p^o additionē puenierit erit temp^o medię diuiciōis uel oppōnis. Si vō habita diuiciōe uolueris mō faciliore b^{re} oppōne: uel habita oppositiōe inuenire diuiciōne sequētē: qz est equale temp^o utrobiz adde supra temp^o diuiciōis si uolueris oppositiōne sequētē: uel supra temp^o oppōnis si uolueris diuiciōne sequētē 14. dies. 45. m. diei. 55. 2. 3 3 et 48 4 dierū. Ex quo pz q̄ habita p^{ma} diuiciōe āni poterūt p solā additionē numerorū oēs diuiciōes et oppositiōes illi^o āni inueniri. Et si cū illo mō opari uolueris q̄ras p^{ma} diuiciōne anni hoc mō: reduc totū tempus incipiēs ab era tua vsq̄ ad p^{ma}ncipiū illi^o āni: cui^o p^{ma} diuiciōne queris ad 4 3 2 p^o. et cū eis intra tabulā p modū pus dictū i hoc capitulo. et illud qd puenierit: subtrabe de 6. signis et cū illo qd remanserit intra p modū pus dictū: accipiēdo dies et m diez et illa serua: qz sūt dies et m diez et c. que sūt a p^{ma}ncipio āni vsq̄ ad cōiunctionēz imediate sequētē. et adde supra diuiciōne imediate seruata 29. dies. 31. m diei. 50. 2. 7 3. 36 4. qz tātū est ab vna media diuiciōe vsq̄ ad aliā: et si illud addideris supra secūda pueniet 3 et sic de alijs. Et si oppōnes scire uolueris adde supra temp^o cuius libet diuiciōis temp^o pus positū. scz 14. dies. 45. minuta diei 55 2 3 3 48 4. qz est tantū a diuiciōe ad oppositiōne: et ab oppositiōe ad cōiunctionē mediā. Si etiā vis q̄draturas inuenire. scz distātiā medię mor^o lunę a medio motu solis p q̄r tā partē circuli: adde supra temp^o diuiciōis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2 31 3 54 4. et habebis q̄draturā p^{ma}. et adde illud idē sup temp^o oppositiōis: et habebis q̄draturā secūda. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut prompte posses eos inuenire.



Vtrū eclypsis i aliq̄ diuiciōe uel eclypsis lunę i aliq̄ oppōne sit possibilis inuenire. ¶ Quere arg^{um} latitudinis lunę ad temp^o medię diuiciōis fm canōes Alfōntij et fm canōes iōānis de linerijs: ut pz in 33^a p^one ei^o: si q̄ris possibilitatē eclypsis solis: ul' ad temp^o oppōnis: si q̄ris possibilitatē eclypsis lunę. Et si arg^{um} latitudinis lunę fuerit. o. in signis et minutis. 12. gradib^o: uel. 5. in signis: et pl^o. 48. gradib^o uel duo in

signis et pl². 48. gradib². uel. 3. signa. et min². 12. gradibus: dic edyphim fore pos² i-



bilē. si aut extra illos terminos inueneris edyphim ē impossibilis. **M**odū corrigendi tabulas motuū eq̄liū et ipsas faciēdi de nouo dū tū habeāt mor² cuiuslibet diei subiungere. ¶ Scias motū vni² diei illi² cui² tabulā volueris corrigere: et ē mor² cuiuslibet diei qđ scriptū est in p̄ma linea tabulę. scz in parte supiori. cū ergo dubitas de aliq̄ linea i tabula vtrū sit bñ scripta: videbis lineā imediate p̄cedē tē illā: de cui² veritate tu dubitas. et illā scribe extra: quo facto scribe motū vni² diei: scz p̄mā lineā tabulę: et adde simul: tūc illud qđ puenerit erit numer² lineę de q̄ dubitas. Et si dicas qđ faciā de veritate p̄mę lineę si dubitē de ea. Accipe lineas quācūq; in tabula. 7 scribe ea n extra: et postea accipe lineā p̄cedentē imediate: et scribe sub ea pus scripta: et subtrabe eā a supiori et facta subtractione remanebit mor² vni² diei scz tabulę lineā p̄ma. Si igit cōcordāt bñ est. si vō nō cōcordāt accipe iterū in alia parte lineas duas imediatas. et subtrabe vñā ab alia. et vide cōcordationē donec fueris certificat² de motu diei: qz nō ē verisile qz tabula i plurib² locis sit falsa. et cū certificat² fueris poteris p motū dictū totā tabulā corrigere. potes etiā totā tabulā facere a p̄ncipio si tota esset falsa hoc modo: scribe motū p̄mę diei: et eū dupla: et duplat² est mor² duoz dierū. Et sup illū adhuc adde motū vni² diei: et pueniet mor² triū dierū 7 itez sup illū adde motū vni² diei: et pueniet mor² quatuor dierū. et sic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.



Erū locū angli cuiuslibet planetę p tabulas inuenire. ¶ Quęre p̄mo motū augiū et stellarū fixarū nō accepta radice s̄m modū dictū in medijs motib² et eū sua. Postea q̄re motū accessus et recess² octauī circuli: cui adde radicē octauę sph̄erę: quo facto si fuerint ibi signa resolue i grad² additis gradib² alijs si vltra signa sint gradus quo facto intra tabulā eq̄tiōis accessus et recessus: et q̄re numerū graduū p̄positoꝝ i lineis nūeri q̄s inuenies si sint pauciores 90. si aut fuerint plures grad² q̄s 90 cōputa ordine retrogrado: uel ecōtrario: ita qz si tu habueris 91. accipe 89. et si. 92. accipe. 88. si. 93. acc. pe. 87. et sic retrogradare vsq; ad p̄ncipiū tabulę: 7 erūt 180 grad²: et ibi equatio est nulla. Si vō fuerint vltra. 180. grad² incipe a p̄ncipio tabulę: ita qz 181. sint p̄ncipiū scz vñū. et 182. sint. 2. 7 183. sint. 3. 7 ita deinceps donec deuenias ad 90. itez 7 tūc erūt. 270. grad². Si aut fuerint plures q̄s 270. gradus: retrogradare itez a fine tabulę vsus p̄ncipiū: ita qz p. 281. accipe 89. 7 p. 272. accipe. 88. 7 sic vltra vsq; ad p̄ncipiū tabulę: 7 erūt. 360. et iterū ibi nulla erit eq̄tio Sed illa cōputatiōe retrograda nō indigem² in vita n̄ra: qz erūt multi anni añq̄ veniāt. 90. grad². Quęre ergo nūerū graduū i lineis numeri Quo inuēto videndū est quid sit de gradib² minutis 7 21⁶ in directo. 7 scribe illud extra in duob² locis quo facto si tu habes aliq̄ minuta vltra gradus cū numero graduū aīz q̄ intrasti intra adhuc semel vno gradu addito: hoc est dicere si intrasti p̄mo cum. 67. gradibus: 7 si fuerint vltra. 67. g. aliqua minuta intra postea cum. 68. g. et quod sit in directo: vide de equatione: 7 scribe illud extra: quo facto vide vtrū prima eq̄tio. scz illa quā accepisti p̄mo sit maior q̄s secūda: uel ecōtra 7 subtrabe minorem

de maiori: et istud quod remanet vocat dñā inter duas equatiōes: de qua dñā accipe partem proportionalem sūm proportionē minorū q̄ fuerint vltra gradus ad 60. ¶ Pars autē pportionalis inuenit hoc modo Si in dñā duarū equationū fuerint minuta et 2 reduc ea ad eadē denotatiōē scilz ad 2 et sit p̄m nūer⁹: postea illa minuta et 2 q̄ fuerint vltra 60 cū quib⁹ non intrabas reduciā sic ad 2 et sit 2⁹ numerus tunc multiplica secūdu numerū per p̄mū: et istud quod prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars proportionalis. Quam partē proportionalem adde equatiōi p̄mo acceptē si 2 fuerit maior: vel subtrahē a p̄a si 2 fuerit minor et quod post additiōē vel subtractionē puenerit erit equatiō mor⁹ octauē spherē: quo scō adde istam equationē octauē spherē cū motu augiū et stellarū fixarū: quē iussu suari si gradus cum quibus quesuisti equationē fuerint pauciores 180 gradibus vel subtrahē si fuerint plures et quod post additiōē vel subtractionē puenerit adde radici cuiuscūq; augi volueris et habebis verū locū eius. Nota q̄ ista operatio est necessaria pro morib⁹ planetarū habendis quia nullus planetē ver⁹ loc⁹ poterit inueniri sine motu augi excepta luna ut patebit in sequentib⁹.



Vnde locū solis p tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū solis et ipm serua: deinde scias augē solis p capl⁹ pcedens: quā augē subtrahē a medio motu solis si potes. i. si medi⁹ mor⁹ est maior q̄ aux: si autē non poteris subtrahere. i. si aux sit maior medio motu: mutua vnā reuolutiōē scilz sex signa et postea subtrahē augē et quod post subtractionē puenerit erit argumētū solis. Nota hic in isto capitūlo et i oib⁹ alijs sequentib⁹ q̄ quotienscūq; p̄cipiē in canōē subtrahē talē nūerū a tali: sine cōditiōē sēp oportet subtrahere siue ille nūer⁹ a quo fit subtractio sit maior siue minor illo q̄ debet subtrahi: qm̄ si ille a q̄ debz fieri subtractio sit minor addēda ē tunc vna reuolutio et postea faciēda est subtractio: et hoc diligēt nota q̄ sēpe occurrēt tibi in opere. Habito argumētō solis intra cū eo tabulā equatiōis solis et q̄re numerū cōsistē in lineis nūeri: et si totū numerū argumenti p̄scise inueni. i. si sint ibi tñ signa et 6 sine minutis et c. inuenies in directo equatiōē solis: quā equatiōē subtrahē a medio motu si argumētū solis mediante q̄ inuenisti equatiōē fuerit min⁹ trib⁹ signis vlt adde eandē cū medio motu si argumētū fuerit plus q̄ tria signa: et quod post additiōē vel subtractiōē puenerit erit ver⁹ loc⁹ solis i sphaera nona Qui vō nō curaret magnā p̄scisiōē posset isto mō equare q̄ posset videre vtrū in argumētō solis vltra signa et 6 eēnt aliq̄ m̄ et si eēnt plura q̄ 30 posset pro eis addē vnū gradum cum gradibus argumenti et si eēnt pauciora q̄ 30 de eis nō curaret: et sic cum vno introitu haberet equationem nec oporteret querere partē pportionalē et esset op⁹ satis p̄scisū ad sciendū in quo gradu est sol: et similiter posset facere in alijs planetis Sed quia hoc nō sufficeret volēti p̄scise operari oportet tradere doctrinā cōpletā Intra itaq; cū argumētō ut dixi et q̄re numerū signorū et gradū in lineis nūeri et vide quid sit in directo de equatiōē scilz de gradib⁹ minutis et 215 et quod ibi inueni scribe extra in duob⁹ loc⁹. Deinde si in argumētō vltra signa et 6 fuerint aliq̄ m̄ et 2 adde argumētō vnū 6: et cū illo quod puenerit intra iterū et vide equatiōē in directo

erit. et ea scribe extra sub alia equitide et vocet \bar{z} equatio. Quo facto subtrahere mi-
norē equationē a maiori: et illud quod remanet est differentia duarū equationū. i. ē eq-
tio que debet vni \bar{g} . in loco tabule. et de illa differentia accipe partē proportiona-
lē secundum proportionē minorū que fuerūt ultra \bar{g} in argumēto ad 60. quā partē propor-
tionalem adde p̄ne equationi si \bar{z} fuerit maior uel subtrahere eā a p̄ma si \bar{z} fuerit
minor: et quod p̄ additionē uel subtractionē puenerit erit equitio solis. Quā equitio-
nez subtrahere a medio motu solis quē dixi seruari si argumētū solis fuerit min⁹ trib⁹ si-
gnis: uel adde medio motui: si fuerit plus trib⁹ signis: et quod p̄ additionē uel sub-
tractionē puenerit erit verus locus solis in nona sphaera. Cōputa ergo ab arietē
p̄ quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. et si fuerint 30 \bar{g} . uel plures ultra si-
gna cōputa p̄ 30 \bar{g} vñū signū cōe. et vbi nūerat numer⁹ signorū \bar{g} minorū et c. ibi ē
centrū corpis solis. Et q̄ in oib⁹ equationib⁹ seu opatiōib⁹ vbi volum⁹ p̄scise opari
indigeam⁹ parte proportionali iō repetā modū inueniēdi partē proportionalem
et nō repetā in sequētib⁹: s̄z in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i dif-
ferētia duarū equationū fuerit m̄ et \bar{z} reduce ea ad \bar{z} s̄z multiplica m̄ p̄ 60. et hēbis
 \bar{z} cū q̄b⁹ adde \bar{z} q̄ habes: et illud quod puenerit serua. et nō obliuiscaris cui⁹ denota-
tionis sint: q̄ sūt \bar{z} . postea vide minuta. et \bar{z} q̄ sūt in argumēto ultra signa et \bar{g} : si
multū p̄scise opari velis et reduc s̄litter ea ad \bar{z} . Si autē nō curas habere tāta p̄sci-
sionē accipe minuta solū: et tūc si fuerit plura \bar{z} q̄ 30: pone p̄ eis vñū minutū: quo-
facto multiplica numez differentie p̄ numerū residui argumēti: et serua bñ denota-
tionē ei⁹ quod puenerit: q̄ si multiplicasti minuta p̄ minuta puenerit \bar{z} : et si minuta
p̄ \bar{z} puenerit \bar{z} : et si \bar{z} p̄ \bar{z} puenerit \bar{z} : qua multiplicatione facta: diuide numerum
puenerit p̄ 60. et redibit immediate fractio grossior: ut si p̄ multiplicationē puene-
rint \bar{z} : tūc p̄ diuisione \bar{z} in numero redibūt denotāte quotiēs: et quod remanet erūt
 \bar{z} . Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura \bar{z} q̄ 60. diuide p̄ 60 et puenerit
 \bar{z} et quod remanebit erūt \bar{z} : que \bar{z} si fuerint plura q̄ 60. diuide p̄ 60 et puenerit minu-
ta: et quod remanet erūt \bar{z} : quo facto hēs partē proportionalem: ita p̄scise sicut vis: quā
adde uel minue sicut dictū est supra.



Et erum locum lunę p̄ tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū
lunę et ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis quē subtrahere a me-
dio motu lunę: et quod remanet dupla: et quod puenerit: erit centz me-
diū lunę. Dicit enī theozica si duplet distantia inter solem et lunā
habet distantia inē augē ecētrici lunę: et mediū motum lunę: et hec
distantia vocat centz mediū lunę. Serua igit eā iuxta mediū motū
Postea q̄re argumētū mediū lunę: et etiā ipsū serua. Quib⁹ q̄sitis et suatis intra cū
cētro medio i tabulā equitōis lunę: et q̄re equitōne centri cū duplici introitu si fuerit
aliq̄ minuta i cētro ultra signa et \bar{g} sicut dixi tibi i canone solis. Uidēdū etiā ē ibi-
dē. s̄z vbi intraisti cū cētro medio minuta proportionalia q̄ sūt i directo et ipsa sua
Postea vide vtrū centrū mediū sit min⁹ trib⁹ signis uel plus: si fuerit min⁹ adde
equitōne cētri cū argumēto medio: et si fuerit pl⁹ trib⁹ signis eādē equitōne subtrahere
ab argumēto medio. Et quod p̄ additionē uel subtractionē puenerit erit argumētū

lune eq̃tū siue ṽm. Et est argumētū lune eq̃tū distātia corp̃is lūe ab auge ṽa epicycli Quo habito intra cū eodē i easdē tabulas q̃redo nūerū cōsilez in lineis nūeri ⁊ inuenies eq̃tionē argumēti i directo exītē ⁊ eā serua ⁊ vocē p^o eq̃tio. Postea itra cū vno gradu addito et accipe itez eq̃tiōez i directo exītē ⁊ vocat scōa eq̃tio. Deīn subtrabe miorē a maiori ⁊ remāet dīa duaz eq̃tionū de q̃ accipe partē p̃portiona lē s̃z p̃portionē miutorz q̃ fuerūt vltra q̃ ad 60: quā adde p̃ine eq̃tiōi si ⁊ fuerat maior ṽl subtrabe a p^a si ⁊ fuerat mior ⁊ qd p^o additionē vel subtractionē remāserit erit eq̃tio argumēti p̃mo exaiata. Accipe ēt ibidē diūsitatē dyametri circuli breuis ⁊ intra sp̃ cū duplici itroitu se oporteat. i. si in argumēto eq̃to fuerit aliq̃ minuta ⁊c vltra q̃. Postea accipe de diuersitate dyametri partē p̃portionalē s̃m p̃portionē mi nutoz p̃portionalū q̃ dixi p̃ri^o fuari ad 60 quā scies accipe p̃ canonē solis: quā par te p̃portionalē adde eq̃tiōi argumēti p̃mo exaiate: ⁊ erit eq̃tio argumēti scōo exaiata quā adde cū medio motu lune si argumētū eq̃tū fuit pl^o trib^o signis vel subtrabe si fuerit min^o. Dicit enī theozica si lūa fuerit i medietate epicycli q̃ respicit occidētē a dextris maior est medi^o motus q̃ ver^o ⁊ ideo tūc eq̃tio argumēti subtrahēda est in alia medietate cōtingit ecōuerso q̃re tūc addēda ē. Adde igit̃ vel subtrahescōm qd oportz ⁊ qd p^o additōez ṽl subtractionē puenerit erit ver^o loc^o lūe i nona sphaera



Erū locū capitis dracois p̃ tabulas inuenire. ¶ Sciendū ē q̃ mor^o in terfectionū ecētrici lune cū eclipica q̃ dī caput ṽl cauda dracois nō ē sic mot^o plāetaz s̃z ē ad ptē oppositā. Itō dicit theozica. ⁊ dī caput genzabar tū ire medio motū dī firma^m quātū in rei ṽitate vadit cū firmamēto q̃re subtracto medio cursu capitis draconis a 12 signis remanet ver^o loc^o eius cōputat^o s̃m successiōez signoz. Lū ergo volueris verū locū capitis dracois q̃re ei^o mediū motū i sua tabula quē trabe a sex signis ⁊ qd p^o subtractionē puenerit erit ver^o loc^o capitis dracois cōputat^o s̃m successiōez signoz ab ariete. Habito ergo ṽo loco lune p̃ canonē p̃cedētē et hito ṽo loco capitis dracois p̃ istū canonē poter̃ ṽm locū latitudinis lune iuēire hoc mō subtrabe ṽm locū capitis dracois dī ṽo loco lūe ⁊ qd remāserit erit ṽm argumētū latitudinis lune. Et vocat ṽm argumētū latitudinis lune distātia corp̃is lune a capite draco nis ⁊ vocat idē argumētū latitudinis lune q̃ mediante illo inuenit̃ quanta est latitudo lune ab echlyptica ⁊c.



Erū locū saturni iouis ⁊ marti p̃ tabulas inuenire. ¶ Quere primo mediū motū illius cuius ṽm locū queris: ⁊ ipsum serua ad partem. Deinde scias augē ipsius per doctrinam in p̃cedentib^o traditam quam augē subtrabe a medio motu ⁊ quod remāserit erit cētrum mediū sua ip̃m iuxta mediū motū. deide q̃re mediū motū solis: q̃ hito subtrabe mediū motū p̃ri^o suatū medio motu solis: ⁊ qd remāserit erit argumētū mediū quod etiam serua ad partē iuxta mediū motū ⁊ cētrū mediū argumentū mediū. Cā aut̃ q̃re subtrahis medi^o mot^o cuiuslibz triū supioz p̃larū a medio motu solis ad hoc ut hēat mediū argumētū ē hēc: q̃ cū qlibet triū supioz cū ē i cōiūctiōe media cū sole tūc est in auge media sui epicycli ⁊ i tanto tēpe qlibet

eorum pertransit suum epicyclum in quanto tempore sol reuertitur ad suam coniunctionem: quare oportet
 ut semper tamen distet ab auge media sui epicycli quantum distat medi' motus solis a me-
 dio motu suo. distantia autem medi' mot' solis a medio motu cuiuslibet eorum habet
 per subtractionem medi' mot' illius a medio motu solis: qua habita habet etiam distan-
 tia corporis planete ab auge media sui epicycli cum hec sit equalis illi ut iam dictum est
 Habitis ergo his tribus scilicet medio motu: centro medio et argumento medio: intra cum
 centro medio tabulam equationis illi' cui' motum queris: et quere equationem centri cum
 duplici introitu si sint ibi aliqua minuta ultra quam in centro medio sicut dixi tibi in
 canone solis: quam equationem serua ad partem: quia postea indigebis ea et scribe super eam
 addat: si centrum medium mediante quo equationem inuenisti fuerit plus tribus signis
 ad denotandum quod debet addi: uel scribe super eam minuat si fuerit minus tribus signis
 ad denotandum quod debet subtrahi: qua scripta et etiam seruata si debet addi adde eam
 centro medio: et subtrahere eam ab argumento medio. uel si debet subtrahi: subtrahere
 eam a centro medio: et adde eam argumento medio et remanebit utrumque equatum scilicet
 centrum medium et argumentum medium. Quo facto intra cum centro equato in eadem tabu-
 las in lineis numeri: et accipe minuta proportionalia et ipsa serua. Et considera titu-
 lum minutoz proportionalium utrum superius sit scriptum longior uel propior et scribe supra
 minuta seruata eorum titulum: quo facto intra cum argumento equato in eadem tabulas:
 et accipe equationem argumenti in directo existente et ipsa serua: et uocet equationem ar-
 gumenti primo examinata: et intra semper cum duplici introitu si sint ibi minuta etc. in ar-
 gumento sicut tu fecisti in canone solis. Accipe etiam ibi scilicet ubi accepisti equationes
 argumenti diuersitate diametri in alia longitudinibus. Accipies enim in longitudine lon-
 giori si supra minuta proportionalia sit scriptum longior: uel in longitudine propiori
 si supra minuta proportionalia sit scriptum propior. De qua diuersitate diametri acci-
 pe partem proportionalem secundum proportionem minutoz proportionalium que seruasti ad 60.
 quam partem proportionalem adde equationi argumenti primo acceptę si diuersitas diame-
 rit sit accepta in longitudine propiori: uel eandem partem proportionalem subtrahere ab
 equatione argumenti primo accepta si diuersitas diametri sit accepta in longitudine
 longiori: et quod post istam additionem uel subtractionem puenit erit equatio argumenti
 secundo examinata: super quam scribe addat si argumentum equatum fuerit minus tribus signis: uel
 minuat si fuerit plus tribus signis: quo facto respice equationem centri quam seruasti et etiam
 equationes argumenti secundo examinata et si super utrumque sit scriptum addat adde eas simul
 et totum adde cum medio motu planete. Et si super utrumque scriptum sit minuat: iterum adde
 eas simul: et totum subtrahere a medio motu. si uero supra unam scriptum sit addat et supra
 reliquam minuat subtrahere minorem a maiori: et si supra maiorem sit scriptum addat ad-
 de illud cum medio motu planete quod remanet per subtractionem: uel si supra maiorem
 sit scriptum minuat subtrahere quod remanet per subtractionem a medio motu planete: et
 quod post additionem uel subtractionem puenit erit verus locus illius planete de quo
 queris in nona sphaera.

Arum locum ueneris et mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scias quod idem est
 modus operandi sicut in tribus superioribus excepto quod medi' mot' istorum

sunt idem cum medio motu solis: et aux veneris et aux solis in eodem loco sunt. Et etiam est differentia in istis et tribus superioribus in querendo media argumenta: quia in illis inuenitur per subtractionem medioz motuum eorum a medio motu solis: hec argumenta queruntur in tabulis. Cum ergo volueris operari per vero loco alicuius istorum: quere medium motum solis qui est idem cum medio motu cuiuslibet eorum ut dictum est: et eum serua: postea subtrahere augere de medio motu solis: et quod remanet erit centum medium: serua ipsum iuxta medium motum: et postea quere argumentum medium: quod etiam serua iuxta alios. Istis tribus habitis eadem est operatio sicut in tribus superioribus. Sed solet ab aliquibus dari differentia in mercurio propter minuta proportionalia que variantur in longitudine propter sed ista variatio minutoz proportionalium non facit diuersitatem in opere dummodo aspicias titulum minutoz proportionalium utrum sint in longitudine propiniori vel longiori. Nota etiam quod aux mercurij non est in eodem loco cum auge solis: ideo subtrahere oportet augere mercurij a medio motu solis: ut habeat centrum medium: postea sequitur ut in alijs.



Quere vero coniunctionis et oppositionis solis et lune inuenire. Quere pro media coniunctione si volueris veram coniunctionem: vel media oppositionem si volueris habere veram oppositionem: Quo facto quere ad idem tempus scilicet ad tempus medie coniunctionis vel oppositionis medium motum solis et lune et ipsum serua: postea quere argumentum solis per subtractionem augis a medio motu sicut dictum fuit in canone solis: et serua eum: deinde quere argumentum medium lune: et serua ipsum: postea mediante argumento quere eius equationem ut continetur in canone solis ut posses verum locum solis inuenire: deinde cum argumento medio lune intra tabulam equationis lune: et quere equationem lune: ut possis verum locum lune inuenire: quibus habitis scilicet vero loco solis et lune: subtrahere minorem a maiori: et quod remanet est longitudo: et vide cuius sit longitudo. est enim longitudo illius qui precessit alterum in ordine signorum. I. tunc talis longitudo est solis si luna non dum consecuta est sole in coniunctione: vel nadir solis in oppositione: vel est lune si luna iam transiit sole in coniunctione: vel nadir solis in oppositione: hanc ergo longitudinem serua: et scribe supra eam longitudo solis vel lune fin quod oportet: cuius longitudinis accipe. 12. partem et ipsam longitudini adde. Et illi totius accipe medietatem: et adde eam cum argumento medio lune: si longitudo fuerit solis: vel subtrahere: si longitudo fuerit lune: et quod puenit erit argumentum lune equatum per inueniendo motum lune in una hora vel in minuto diei si volueris operari per dies et serua ipsum. Et nota quod est quedam tabula multum bona meo iudicio in qua facillime inuenitur medium motus solis et lune in una hora. et licet adhuc sint plures. facit tamen verior quam videtur illa que continetur in tabulis quas magister iohannes de linerijs ordinauit. Et intra in eam cum argumento solis: et cum argumento lune. Intra itaque cum argumento solis quod inuenisti horam medie coniunctionis in tabula: que intitulatur tabula ad inueniendum motum solis et lune in una hora: et inuenies in directo quantum sol mouetur in una hora et serua ipsum. Deinde eodem modo intra in eandem tabulam cum argumento lune quod dixi equatum per inueniendo motum lune in una hora et inuenies in directo quantum mouetur luna in una hora: et intra cum duplici introitu si oporteat. I. si sint aliqua

minuta in argumento: quib⁹ habitis: scilz motu solis in vna hora: et motu lune in
 vna hora: subtrahere motu solis in vna hora a motu lune i vna hora: et qd remanet
 est supatio. i. quatuor mouet luna plus sole in vna hora: postea vide quot sunt grad⁹
 longitudinis in solē et lunā: et tot i min⁹ vno: adde ad supationē hoc est dicere si
 longitududo fuerit. 5. graduū: adde ad supationē tot i minus vno. id est quatuor i. et
 hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli. id est si argumētū equatū lune fue-
 rit plus trib⁹ signis: uel subtrahere si fuerit in supiori parte sui epicycli. i. si argumētū
 equatū fuerit min⁹ trib⁹ signis: et qd post additionē uel subtractionē puenerit erit
 supatio cōtra: et eā serua. Quo facto reduc totā longitudinē ad eandē denoiationē
 id est ad i uel 3: reduc etiā supationē ad eandē denoiationē: scz ad i uel 3. Quo
 facto diuide longitudinē p supationē: et qd puenerit in numero quotiēs erūt horz
 scribe eas ad partē: et si aliqd remāserit p⁹ diuisione: multiplica illud p 60. et diui-
 de p idē qd prius scz p supationē: et erit numer⁹ quotiens minuta horaz: et pone ea
 post horas pus seruatas. et si aliqd remāserit p⁹ diuisione multiplica iterū p 60. et
 diuide etiā p idē qd pri⁹: et numer⁹ qtiēs erūt i horz. Et si adhuc remāserit aliquid
 multiplica iterū p 60. et diuide etiā p idē qd pri⁹ et numer⁹ quotiēs erūt 3: et sufficit
 Quib⁹ expeditis horas minuta i et 3 que inuenisti p diuisiones. adde cū tpe me-
 dię diuictōis uel oppōnis. et hoc si longitududo fuerit solis: uel subtrahere a tpe me-
 dię diuictōis: si longitududo fuerit lune: et qd p additionē uel subtractionē puenerit
 erit temp⁹ verę diuictōis si opat⁹ es de diuictōe: aut verę oppōnis si opatus es de
 oppōne. Et cōsulo tibi ut nō sis cōtent⁹ ista opatiōe: qz raro inuenit p cise qd querit
 p eā ppter inequalitatem mor⁹ lune: nisi longitududo fuerit valde parua: sed ad illud
 temp⁹ qd iam inuenisti: qre verū locū solis et verū locū lune: p cise vtrūq; equādo
 si inuenieris eos i eodē loco si opat⁹ es de cōiunctiōe: uel in locis oppositis si opa-
 tus es de oppōne bñ erit. Si aut sit diuersitas vide longitudinē p modū pri⁹ dictū
 scz p subtractionē minoris a maiori: et serua eā: et cōsidera cui⁹ sit illa longitududo
 scz solis uel lune: postea qd solē p cise scz ad vnū minutū diei p⁹ temp⁹ mū: et sub-
 trahere primū motū a secūdo. et qd remanet est mor⁹ solis i minuto diei: et sua eum
 Aequa etiā lunā ad vnū minutū p⁹ temp⁹ inuentū: scz qd inuenisti p opationem et
 subtrahere primū motū a secūdo: et qd remanet est mor⁹ lune in vno minuto diei.
 Deinde subtrahere motū solis in vno minuto diei a motu lune i vno minuto diei: et
 qd remanet vocat supatio: quā reduc ad idē gen⁹: reduc etiā longitudinē ad idem
 gen⁹: p⁹ diuide longitudinē p supationē: ut p⁹ dictū est. et numer⁹ quotiēs erūt mi-
 nuta diei. Si aut longitududo sit ita parua q nō posset diuidi p supationē multipli-
 ca lōgitudinē p 60. et postea diuide: et tūc numer⁹ quotiēs erūt i dierū. Et si aliqd
 remāserit multiplica p 60. et diuide p idē qd pri⁹: et numer⁹ quotiēs erūt 3 dierū.
 Quib⁹ expeditis adde temp⁹ nūc inuentū cū tpe pri⁹ inuēto: si longitududo fuerit solia
 uel subtrahere: si longitududo fuerit lune: et remanebit vera diuictio uel vera oppō.
 Et nota q si in vna opatione hēs minuta diei: et i et in alia habes minuta et i
 horarū: qz forte mediā cōiunctiōē uel oppositiōē qfuit per tabulas Alfontis: et
 habuisti minuta diez et i: et inueniēdo verā diuictiōē uel oppositiōem forte

opar^{es} p horas ⁊ minuta horaz: tūc reduc minuta ⁊ 2 diez ad horas ⁊ minuta horaz: ⁊ postea adde adinuicē vl subtrabe fin q dixi. Quib⁹ expedit hēs tēp⁹ v⁹ cōiūctōis vl oppōis d q̄cūq; eoz opar^{es} dieb⁹ nō q̄tis: ⁊ ad illud tēp⁹ debēt q̄ri vā loca planetaz. Sed si gradū ascendētem scire volueris oportet eq̄re dies intra ergo cū vero loco solis in tabulā q̄tiōis dierū cū suis noctib⁹ ⁊ inuenies in directo q̄tiōem dierum scilz sub illo signo in quo est sol ⁊ accipe p quolibet gradu q̄tuor minuta horarū ⁊ p quolibet minuto q̄tuor 2 horz q̄ adde cū tēpe cōiūctōis vel oppōis ⁊ qd puenierit erit temp⁹ verē cōiūctōis vel oppōis diebus q̄tis ⁊ cū illo debent q̄ri ascendēs ⁊ alia q̄ pertinet ad figurā celi.



Intrōitū solis in arietē vel in q̄cūq; signū volueris inuenire. Quere verū locū solis ad tēpus p̄p̄inquū estimatiōi tue scilz ad tēpus q̄ extimas q̄ sol paz distat ab arietē: q̄ inuēro vide distātiā ei⁹ ab arietē quā scies p subtractionē veri mot⁹ solis a sex signis q̄ distātia scita reduceā ad idē gen⁹ scilz si fuerit ibi m̄ 2 ⁊ 3 reduceā ad 3 quā distātiā serua: postea scias motū sol i vno minuto diei quā scies hoc mō q̄ solē. i. motū sol p vnu minutū diei post tēp⁹ q̄ pmo eū q̄sti ⁊ subtrabe p̄mū motū a 2^o ⁊ qd remanet ostēdit q̄tū sol mouet in vno minuto diei quē reduc etia; ad idē gen⁹ cōfiliis denoiatiōis ad quā reduxisti distātiā sol ab arietē videlicet si reduxisti distātiā solis ab arietē ad 3 reduce etiā motū solis i vno minuto diei ad 3. Quo scō diuide distātiā per motū solis in vno minuto diei ⁊ nūer⁹ quotiens erūt minuta dierū serua ea ad partē ⁊ scribe supra minuta dierū: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionē multiplica illū p 60 ⁊ qd pueniet diuide per idē qd prius scilz per motū solis in vno minuto diei ⁊ nūer⁹ quotiens erūt 2 dierū serua ea post minuta dierū prius seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionē multiplica iterū per 60 ⁊ qd puenierit diuide p idē ut pri⁹ ⁊ nūer⁹ quotiens erunt 3 dierū serua ea post minuta ⁊ 2 pri⁹ seruata ⁊ si remāserit tūc aliqd qd diuidi non possit de eo nō sit cura qz op⁹ satis p̄scisū est. Quo scō vide minuta diez q̄ inuenisti si sint plura q̄ 60 pone p 60 vnu diē ⁊ residuū remaneat in loco suo. Quo scō si hēs aliquos dies. minuta diez 2 ⁊ 3 q̄ inuenisti adde tēpori ad qd q̄suisisti pmo vez locū solis ⁊ cū tēpore qd puenierit q̄re verū locū solis. Et si inuenieris o in si gnis o i minutis ⁊ o in 2^{is} illud tēp⁹ erit temp⁹ introit⁹ solis in arietē. Si aut inuenieris distare scias distātiā p motū pri⁹ dictū ⁊ reduc eā ⁊ motū vni⁹ minuti diei ad eandē denoiatiōez ut pri⁹ quā distātiā diuide p motū vni⁹ minuti diei ⁊ qd prouenerit in nūero quotiens sūt minuta dierū. Si aut distātia sit ita parua q̄ nō posset diuidi per motū vni⁹ minuti diei multiplica eā p 60 ⁊ postea diuide ut pri⁹ ⁊ erūt tunc in nūero quotiens 2 diei. Et qd remāserit post diuisionē multiplica per 60 ⁊ diuide p idē qd pri⁹ ⁊ erit fr̄ actio etiā imēdiatē sequēs subtilior. Et hūc modū semper serua videlicet qd remanet p⁹ diuisionē multiplicādo p 60 ⁊ postea diuidēdo per idē qd pri⁹ donec sufficiat. Quo facto temp⁹ qd inuenisti nunc adde tempori primo inuēto si post primā operationē sol nō venit adhuc in arietē vel subtrabe a tēpore pmo inuēto si post primā opatiōez sol p̄trāsiuit p̄mū minutū ariet⁹ ⁊ qd pue

nerit erit temp^{us} introit^{us} solis in arietē diebus nō equatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri
loca planetarū: postea intra tabulā q̄rtiōis diez cū suis noctib^{us} in fine piscū et vi
equatiōez dierū in directo existēt et inuenies ibi gradus et minuta accipe p^{er} quo
libet q̄ q̄rtuor minuta horarū et p^{er} quolibet minuto q̄rtuor et horarū et minuta et
q̄ pueniūt adde tempori in q̄ introitū solis in arietē inuēisti et qd̄ puenit erit tem
pus introit^{us} solis in arietē dieb^{us} equat^{is}: et cū illo tpe debet q̄ri q̄ ascēdēs et q̄rtio
nes domorū et reliqua q̄ solēt fieri in figura, et scdm q̄ tibi dixi de introitu solis in
arietē idē intellige de alijs signis et de quacūq̄ parte zodiaci volueris opando scz
cū distātia ab isto signo et cū motu solis i vno minuto diei: excepto q̄ si volueris fa
cere figurā celi oportz q̄ p q̄rtiōib^{us} dierū intres cū loco solis sed in oib^{us} alijs est
idē mod^{us}. Sciēdū ē etiā q̄ p eūdē modū poteris introitū lunę et aliorū planetarū
in qd̄cūq̄ signū vel in quācūq̄ parte zodiaci volueris inuenire et valet multū hęc
opatio volētib^{us} scire introit^{us} planetarū in celestes imagines. Volo etiā ut nō la
teret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in qd̄cūq̄
aliud signū bene verificatū poteris per totū vitā tuā hoc facilliter habere per ta
bulā reuolutiōis annorū ut dixi tibi in canone illi^{us} tabule.



Temp^{us} q̄rti aspect^{us} solis et lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄rt^{us} aspect^{us} ē no
bis multū necessari^{us} ad sciēdū dispōs aeris ut testat^{ur} ptolemęus in
centiloquio suo et hali ibidē in illa ppōe. Cū posueris initū cōiuncti
onis et q̄ est tū multū difficile et tediosū meo iudicio eū inuenire tum
ppter inēqualitatē motus lunę tū etiā ppter inēqualitatē ascēdētū: ac
cipitur enī pro q̄ equinoctiali et nō zodiaci ut videbit^{ur} Luna aut et sol mouent^{ur} sub
zodyaco ideo oportet sepi^{us} querere ascēsiōes signorū et eas cōuertere i q̄ zodiaci
ut videbit^{ur} in opatiōe: nec hucusq̄ vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si
quis diceret cuilibet 4^{us} zodiaci correspōdet 4^{us} equinoctialis ut dicit autor sp̄herę
ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4^{us} partē equinoctialis.
et sic nō erit difficile quartū aspectū inuenire. Dico q̄ 4^{us} zodiaci et equinoctial^{is} adēquā
tur in suis ascēdētib^{us} i sp̄h̄ra recta: hoc ē intelligēdū de 4^{is} incipientib^{us} a duobus
pūct^{is} solstitialib^{us} et duob^{us} equinoctialib^{us} et iō si sol esset i aliq̄ istoz solstitialiū et lu
na in aliq̄ equinoctialiū vel ecōtra aspicerēt se aspēcū 4^{us} s^{ed} sic nō ē in alijs loc^{is}. Cū er
go volueris quartū aspectū solis et lunę inuenire: scias p̄mo tēp^{us} quadraturę medię
scz tēp^{us} q̄n medię mor^{is} eoz distāt p 4^{us} partē zodiaci: et inuenit eodē mō facili^{us} sicut
inuenit tēp^{us} medię cōiunctiōis vel oppōis: q̄ inuēto sua illd̄ et q̄re ad tēp^{us} illd̄ vez lo
cū solis et lunę quāto p̄scifi^{us} potes. Et scias q̄ q̄rtio cētri in luna tūc nulla est qz cē
trū epic^{us} di tūc ē i opposito augl^{is} ecētrici et diuersitas dyametri tota sicut inuēit ad
dist^{antia} cū q̄rtiōe argumēti: et nō obliuiscar^{is} hoc. Vito igit^{ur} vō loco solis et vō loco lunę
intra cū vō loco solis in tabulā ascēsiōnū signorū in circulo rcō et accipe ascēsiōes si
bi correspōdētēs p̄scise et itra cū duplici itroitu si i loco solis fuerit in et iⁿ vltra q̄
quas ascēsiōes sua ad partē: postea intra eodē mō cū vō loco lunę et quere ascēsi
ones sibi correspōdētēs quas etiā serua. Deinde subtrahē ascēsiōes graduum so
lis ab ascēsiōibus graduū lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad^{us} et

postea subtrahere: et deinde quod remanet serua. Et est intelligendum quod duplex est aspectus quartus: scilicet primus et secundus. primus est 90. graduum. et secundus est 270. graduum. si ergo remanserint 90. uel 270. graduum in eodem tempore est quartus aspectus. si autem remanserit minus quam 90. uel minus 270. graduum aspectus adhuc est futurus: uel si remanserit plus 90. uel plus 270. graduum aspectus est preteritus. Si autem remanserit minus 90. uel 270. subtrahere illud a 90 uel 270. graduum. et quod remanserit addere super ascensiones veri loci lune quam prius seruasti: et quod pueniet reducere ad gradum zodiaci precise operando. et ab illo quod pueniet subtrahere verum locum lune prius seruatum et illud quod remanet vocet longitudinem usque ad aspectum futurum serua eam. Si autem prius subtractionem ascensionum solis ab ascensionibus lune remanserit plus 90. uel plus 270. graduum subtrahere ab eo 90. uel 270. graduum. et quod remanet: subtrahere ab ascensionibus loci lune: et quod remanserit reducere ad gradum zodiaci: et quod pueniet subtrahere a vero loco lune seruato: et est longitudinem vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita et seruata quare verum motum solis in vno minuto diei: et motum lune in vno minuto diei plus tempus ad quod prius eum quassuisti: et subtrahere primum motum a secundo: et tunc remanet motus solis in vno minuto diei. Et consulo tibi ut in luna addas medietatem longitudinis super argumentum medium: inuentum horę quadrature medie: et cum illo quod puenit quare motus lune in vno minuto diei bis eam equando: quod habetis scilicet motum solis in vno minuto diei et motum lune in vno minuto diei subtrahere motum solis in vno minuto diei a motu lune in vno minuto diei: et remanebit supatio per quam diuide longitudinem recte eodem modo operando: sicut in canone precedenti dictum fuit: et tempus quod per diuisionem puenierit: addere cum tempore quadrature medie: si aspectus quartus adhuc est futurus: uel subtrahere ab eodem: si aspectus transiit: et quod per additionem uel subtractionem puenierit erit hora quarti aspectus: uel erit tempus iunctum prope inquit quartum aspectum. Et si certum esse volueris eam adhuc solē et lunā ad illud tempus: et quare ascensiones solis et lune: et subtrahere ascensiones solis ab ascensionibus lune: et si remanserint 90. graduum precise: uel 270. precise: bene erit. Si autem fuerit aliquid differre operare cum illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneant 90. uel 270. graduum precise inter ascensiones solis et ascensiones lune. Tunc autem quartum aspectum bene verificato intra cum gradum solis in tabulam equationis diei cum suis noctibus: et accipe ibi equationem in directo exite quam resolue in minutis et horę scilicet accipiendo per quilibet gradum quatuor. minutis. et per quilibet minuto quatuor. horę quę adde cum tempore prius inueto. Si tamen in tempore prius inueto habuisti minuta et dies reducere eas ad horas et horas: et postea addere sicut dixi: et pueniet tempus equum per gradum ascendente inueniendo.

Tempus coniunctionis iouis et saturni: et quolibet aliorum planetarum iuenire. Quere vera loca eorum ad tempus prope inquit coniunctionis quod quilibet possit scire qui in motibus operatur: et subtrahere motum minorem a maiori: et quod remanet erit longitudinem: serua eam. deinde equa utrumque precise ad unam diem per tempus in quo primo equasti: et subtrahere in quolibet primo motus a secundo. si fuerit directi de retrogradis dabo aliam regulam in sequentibus: et quod remanserit erit motus vni diei cuiuslibet: deinde subtrahere motum diei tardioris a motu diei velocioris: et quod remanserit erit supatio: serua eam: postea reducere longitudinem que est inter eos ad idem genus scilicet ad 2 uel 3: reducere etiam supationem ad idem genus similis

denotatiōis ad qđ longitudinē reduxisti. scz si ad 3 reduxisti longitudinem reduc
supationē ad 3: quo facto diuide lōgitudinē p supationē et numer⁹ quotiēs erūt
dies. et si aliqd post diuisionē remāserit multiplica illud p 60. et postea diuide per
idē qđ pri⁹: et numer⁹ quotiēs erūt minuta dierū. Et qđ p diuisionē remāserit mul
tiplica p 60. et postea diuide p idē qđ pri⁹. et numer⁹ quotiēs erūt 2 dierū. et sic p
cedes vsqz qđ tibi placuerit. Quib⁹ expeditis tēp⁹ qđ inuenisti p diuisionē adde cum
tpe cū quo q̄siuisti vera loca eoz: si tūc cōiunctio fuerit adhuc futura: ul subtrabe ab
eodē si cōiunctio trāsiuerit: et qđ p additionē ul subtractionē puenerit erit temp⁹ cō
iunctionis. et ille mod⁹ opādi est cū ambę planetę fuerint directi. Si aut vn⁹ eoz
fuerit retrograd⁹: et alter direct⁹ p aliū modū opari oportz: et istud sepe cōtingere
potest in cōiunctiōib⁹ veneris et mercurij cū quibuscūqz alijs. pōt etiā cōtingere i cō
iunctiōib⁹ triū supioz cū inferiorib⁹: licz nō int se possent hoc mō cōiūgi per hoc
qđ qñ sūt cōiuncti equalitē distāt a sole. et cū tres supiores equalitē distāt a solē distāt
etiā equalitē ab augib⁹ epicycloz suoz uel quasi equaliter: cū ergo inueneris vnū
directū et alterū retrogradū: tūc q̄re motū directi i vno die sicut pri⁹ dictū est. Mo
tū aut retrogradi in vno die scies hoc mō postq̄ equaueris eū semel equa etiā eū
ad vnā diē p⁹: et erit tūc minor secund⁹ mor⁹ pmo: subtrabe ergo secundū motū a pri
mo: et illud qđ remanet tibi ostendit quātū retrocedit in vno die: quē motū serua
scz motū retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quib⁹ habitis scz motu directi i
vno die et quātitate retrogradatiōis alteri⁹ in vno die iūge istos duos mor⁹ simul
et p illud qđ puenerit diuide longitudinē: sicut dictū est pri⁹. et tūc adde uel subtra
be temp⁹ qđ p diuisionē inuenisti cū tpe uel a tpe cū quo p̄s q̄siuisti vera loca pla
netarū. et qđ p additionē uel subtractionē puenerit erit tēp⁹ cōiunctiōis. Si aut vo
lueris multū p̄scise cōiunctionē inuenire: oportz te ad illud temp⁹ qđ nūc inuenisti eoz
vera loca q̄rere: et si inuenies eos i eodē loco bñ erit: si nō vide distātiā p subtractionē
nē minoris mor⁹ a maiori: et scias motū ei⁹ in vno minuto diei p modū pri⁹ dictū
et scias etiā supationē si ambo fuerint directi: ul iūge mor⁹ eoz i vno minuto diei
simul si vn⁹ eozū fuerit retrograd⁹ et p illud qđ puenerit scz p supationē ul p mor⁹
simul iūctos longitudinē diuide: et numer⁹ quotiēs erūt minuta dierū: et si aliqd
remāserit multiplica illud p 60. et diuide p idē qđ p⁹: et erūt 2 dierū: et sic quālibz
quo facto temp⁹ inuētū p diuisionē adde cū tpe pri⁹ inuēto si cōiunctio sit futura ul
ab eodē subtrabe: si cōiunctio iam transiuit et qđ p additionē uel subtractionē pu
enerit erit tempus vere coniunctionis.



Loca stellarū fixarū ad qđcūqz temp⁹ volueris inuenire. ¶ Scias p
mo loca earū verificata ad aliqd temp⁹ tibi notū et fuerūt loca eaz
ultimo verificata per Alfontiuz. Scias ergo equationē mor⁹ accessus
et recessus octauę sp̄ere tpe alfontij: quā hoc mō scies accipe in ta
bula radicū motus octauę sp̄ere radicē alfontij: et eam scribe extra
et accipe illud etiā qđ scribit statim i prima linea p radicem. scz eq̄tio
nē in directo ei⁹ motus q̄ ē equatio: q̄ fuit tūc temporis quā equationē serua: qua
ic seruata quere motum accessus et recessus a tempore alfontij vsqz ad tempus

considerationis tue quæ adde cū radice alfontij pri^o seruata: et illud qd puenit resolu
in grad^o si sit aliq signa cū qb^o gradib^o intra tabulā equationis mot^o accessus et re
cessus: et quere equationē sicut dictū fuit i canone mot^o augiū: qua habita subtra
he equationē quā seruasti scz illā q tpe alfontij fuit ab equatōe nūc inuēta: et illud
qd remanet est ora in equationē q fuit tpe Alfontij: et illā q fuit tpe considerationis
tue quā differētiā serua: deinde intra cū 4^{is} 3^{us} 2^{is} et p^omis: q sūt a tpe alfontij vsqz
ad tēp^o cōsideratiōis tue querēdo motū augiū et stellarū fixarū nō accepta radice
aliqua. et cū illo qd puenit adde oram eqūionū pri^o seruata: et qd p^o additionē pue
nerit adde loco cuiuslibz stelle fixe tpe alfontij: et qd puenerit erit loc^o ei^o hora con
siderationis tue. Et scias q iste mod^o operandi durat donec veniat. 90. g. in motu
accessus et recessus: qz tam diu crescūt eqūtiōes: sed qz multi āni erūt añqz 90. g. ve
niant. ideo non curo declarare qd p^o sit faciēdū: sz videāt illi q tūc tps vitā ducunt



Oniūctionē cuiuslibet planete cum qualibz stellaz fixarū inuenire.
¶ Scias pmo locū illi^o stelle de q volueris hoc scire p capitulū ime
diate pcedēs. Et ē intelligendū p capitulo pcedēti: et etiā p isto q lo
cus alicui^o stelle fixe in zodiaco est loc^o ecliptici p quē trāsīt linea ul
circul^o trāsītēs p polos zodiaci et ē loc^o illi^o stelle: licz illa stella multū
distet ab ecliptica. et illa distantia vocat^o longitudo stelle: et scias q
latitudines earū nūqz variāt: sed semp manēt in eadē distātia ab ecliptica: decli
natiōes aut earū ab eqnoctiali variant: fin q variant declinatiōes graduū ecl
ptice ab eqnoctiali. Un patz q aliqs planeta dicif cōiungi cū aliqua stellaz fixaz
cū puenerit ad locū zodiaci p quē trāsīt circul^o trāsītēs p polos zodiaci et per corp^o
stelle. Cū ergo volueris cōiunctionē alicui^o planete cū aliq stellarū fixarū inuenire
scias locū illi^o stelle sicut dixi: scias etiā verū locū planetę ad temp^o ppinquū cōi
ctioni p estimationē: et videas distātiā in planetā et stellā: scias etiā motū isti^o pla
netę in vno die: uel in vno minuto diei p doctrinā in pcedētib^o traditā: nec cures
de motu stelle fixe in die: qz mot^o ei^o nō sensibilis est i tam paruo tpe. Deinde diui
de longitudinē p motū planetę in vno die uel minuto vno diei: et tunc in omnib^o
est idem modus operandi sicut in cōiunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones et quod sequitur est additio.



¶ Adum inueniēdi partē pportionalē subiungere. ¶ Notandū q ois
arc^o q inuenit in tabulis mediātib^o alijs arcub^o pōt cōi noie appel
lari eqūtiō. ¶ Itē notādū q tabulę eqūtionū de qb^o tractat in tabulis
Alfontij qtuor habēt lineas numeri cōmunes. Primo habēt vnaz
p signis. Secūdo vnā p gradib^o. Tercio iterū vnā pro signis. Et qrtō
iterū vnū p gradib^o. Et iste due vltimę sūt sibi inuicē partiales: sicut et due p^ome. Cū
ergo habueris aliquē arcū cū quo erit intrandū ad tabulas: et in eo fuerint signa:
g. m. et ceterę fractiōes. Primo intra cū numero signorū et graduū qredo i lineis
numeri numeri cōsimilē et equationē quā inuenies in directo eritē: scribe extra
in lapide: postea vō si habueris aliqs fractiōes in arcu cū quo intrasti pri^o: vltra

12
 signa et \bar{g} . tunc adde unū gradū ad arcū cū quo prius intraſti: et iterū intra cū tali
 arcu: accipiēdo iterū eq̄tionē quā queri in directo exiit: sic pri^o. et tūc minore eq̄-
 tionē a maiori ſubtrahere: et illā differētiā q̄ remanet reduc ad idē gen^o: et bñ ſerua
 cui^o denoiatiōis tale reductū ē: et eſt prim^o numer^o. deinde accipias fractiōes que
 ſūt in arcu cū quo intraſti: et reduc etiā ad idē gen^o et eſt ſecūda numer^o: et hoc facto
 dñam pri^o reductā: multiplica p fractiōes q̄ in arcu continebāt reductas etiā ad idē
 gen^o: hoc ē ſcōm numex i pmū. Et cōſidera bñ cui^o denoiatiōis puenit ei^o denoiā-
 tio quā denoiatiōne multiplices: et multiplicati ſimul iūcti pducūt: et ſume tale p-
 ductū: et ipſū reduc ad alias fractiōes groſſiores et inue diuidēdo p 60. q̄ ē numer^o
 pm^o: quouſq; plus diuidi nō poſſet p 60. et hēbis partē pportionalē q̄ſitā: quā ad-
 das eq̄tioni pñe ſi fuerit minor eq̄tiōe 2. uel ſubtrahere eā a pma eq̄tione ſi fuerit
 maior q̄ 2. et hēbis p^o ſubtractionē uel additionē eq̄tionē p̄ciſam ad ſigna \bar{g} m
 et ceteras fractiōes cū quib^o intrare debebas. Rurſus ſi eq̄tio pma et ſecūda fuerit
 eq̄les: tūc nō oportebat q̄rere partē pportionalē: ſed pma accipit ſicut inuenit et
 addat uel ſubtrahat ſicut oportet. Ampli^o ſi in aliq̄ arcu cū quo intrare debes ha-
 bueris nihil in ſignis: et nihil in gradib^o. tūc iſtas fractiōes reductas ad idē gen^o
 multiplica in eq̄tiōib^o reductis ad idē gen^o. in eq̄tionē dico q̄ i directo eſt p^o pmū
 \bar{g} . et nihil i ſignis cōtinet: et pductū ſicut pri^o p 60. diuidat: et hēbit eq̄tio q̄ſita quā
 ſubtrahas ab eq̄tiōe q̄ in directo ē unū grad^o: et hēbis q̄ſitā eq̄tionē. Et tūc addas
 uel ſubtrahas ſicut oportet. Si vō intraueri cū qnq; ſignis. et 59 gradib^o: et habue-
 ris adhuc alias fractiōes fm q̄rū pportionē ad 60. intendis partē pportionalē in-
 uenire: tūc eq̄tionē in directo qnq; ſignoz et 59 graduū inuentā: multiplica in fra-
 ctiones cū qb^o adhuc nō intraſti et pductū diuide p 60. et habebis partē pportiōa-
 lē q̄ſitā quā ſubtrahas ab eq̄tiōe i directo qnq; ſignoz et 59 graduū eorūde inuen-
 ta: et hēbis q̄ſitā eq̄tionē: et tūc addas uel ſubtrahas: ſicut oportet. Nota qd qñ dicit
 intra cū duplici introitu: ſi oportet tūc ſemp debet intelligi q̄ras partē pportiona-
 lem ſi minuta et ceterę fractiōes in aliquo arcu ultra ſigna et \bar{g} continent.



Eclipsim ſolis quātitatē et durationē p tabulas inuenire. ¶ Quere cō-
 iunctionē mediā ſolis et lune p quā poſſibilitatē eclypſis inueniſti fm
 doctrinā canonis ad hoc ordinati: q̄ inuēta q̄re mediū motū ſolis et
 mediū motū lune: et etiā argumētū mediū lune ad temp^o medie con-
 iunctiōis: nec cures de argumēto latitudinis adhuc qcqd dicāt alij
 canōes. Quere etiā mediū motū octauę ſphere: ut poſſes augē ſolis
 inuenire fm doctrinam canonis ad hoc ordinati: quibus habitis ſubtrahere augē
 ſolis a medio motu: et remanet argumētū ſolis. Cum quo intra tabulā equatio-
 nis ſolis querendo ſimile numero argumenti in lineis numeri et equationem i di-
 recto inuentam: ſubtrahere a medio motu ſolis ſi argumētū fuerit minus trib^o ſi-
 gnis: uel adde ſi fuerit plus: et qd poſt additionē uel ſubtractionē puenit erit ve-
 rus locus ſolis tēpoze iunctionis medie quā ſerua. Deinde cū argumēto medio
 lune intra tabulā equatiōis lune querendo eius ſimile i lineis numeri et eq̄tionē
 argumenti in directo inuentā: ſubtrahere a medio motu ſi arg^m fuerit minus trib^o

signis vñ adde si fuerit pl^{us} trib^{us} signis: et qđ puenerit erit ver^{us} loc^{us} lunę. Deide respi-
 ce vñ locū solis et lunę et si cōueniāt in signis gradib^{us} et minut^{is} est eodē tpe vera
 cōiunctio et media: s; si nō cōueniāt subtrabe minore a maiori et sua lōgitudinē et
 vide cui^{us} sit lōgitudō. est enī lōgitudō illi^{us} qđ p̄cessit aliū in ordine signor^{um}: cui lōgi-
 tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p̄ mediū: et ei^{us} medietatē adde medio argu-
 mēto lunę si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrabe ab illo si lōgitudō fuerit lunę: et qđ
 p^{ro} additōem vñ subtractōem puenerit erit argumētū lunę eq̄tū p̄ inueniēdo motū
 lunę in vno minuto diei quā sua. Deide cū argumēto solis itra tabulā mot^{us} solis i
 vno minuto diei: et qđ in directo iueneris erit mot^{us} solis i vno minuto diei. Intra
 enī tabulā mot^{us} lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qđ dixi eq̄tū: et iuēies
 in directo q̄tū mouet luna in vno minuto diei. Deide motū solis in vno minuto
 diei subtrabe a motu lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in
 vno minuto diei: cui fractiōi vñ supatōi adde p̄ q̄libet gr̄adu lōgitudis inter solē et
 lunā vno g^{radu} motū vñū 1^{um} et q̄libz 2^o vñū 3^{um} si luna fuerit i inferiori p̄fui epicy-
 cli: vel subtrabe si fuerit iū supiori parte epicycli et remanebit supatio eq̄ta p̄ quā
 diuide lōgitudinē int̄ solē et lunā: et nūer^{us} q̄tiēs erūt minuta diez q̄ sūt int̄ cōiuncti-
 onē mediā et verā. si vñ lōgitudō sit mior q̄ supatio multiplica lōgitudinē p̄ 60. et
 postea diuide p̄ supatōem et erūt 2 diez. Et si fuerit aliqđ residuū mltiplica p̄ 60
 et diuide p̄ supatōem: et pueniet fractio immediate sequēs subtilior: et sic q̄tū volu-
 eris: q̄. m̄. et 2 addēda sūt tpi medię cōiunctiōis si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrabē
 da si fuerit lunę: et pueniet tēp^{us} verę cōiunctiōis vñ p̄p̄quū valde si bñ opat^{us} fueris.
 Deide ad istud tēp^{us} q̄re mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę
 et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm̄ oēm p̄scisiōnē quā poteris. et si
 cōcordauerit i signis g^{radu} et. m̄. sufficiat tibi. si vñ nō cōcordauerit subtrabe miorē
 de maiori: et remanebit lōgitudō quā sua. Deide sup̄ mediū motū solis quē nunc
 vltimo habuisti adde motū solis in vno 2^o diei: et itez sup̄ ar^{chum} et equa solē vt p̄us.
 qđ facto a motu solis nūc iuēto subtrabe motū solis p̄us inuentū: et qđ puenerit erit
 mot^{us} solis i vno 2^o diei. silt facias d̄ luna. s. equa eā p̄ vñū 24 diei post temp^{us} ad qđ
 eq̄sti eā: et subtrabe p̄m a 2^o et habebis motū ei^{us} i vno 2^o diei. qđ facto subtrabe mo-
 tū solis i vno 2^o diei a motu lunę i vno 2^o diei. vñ pueniet supatio p̄ quā diuide lōgi-
 tudinē et nūer^{us} q̄tiēs erūt 2 diez: et si qđ remāserit multiplica p̄ 60. et diuide per idē
 qđ p̄us et erūt 3 diez: et sic q̄tū volueris. qđ pacto tēp^{us} isti^{us} diuisiōis adde sup̄ temp^{us}
 verę cōiunctiōis p̄us inētū si vltima lōgitudō fuerit solis vel subtrabe si fuerit lunę: et
 qđ p^{ro} additōem vñ subtractōem puenerit erit tēp^{us} verę cōiunctiōis dieb^{us} nō eq̄tis. ad
 qđ tūc q̄re locū solis et lunę vtrūq; p̄cise equādo. q̄re et mediū motū capiti^{is} dracōis
 ad istud tēp^{us} quē adde vñ loco lunę: et pueniet arg^{umētum} latitudis lunę 20 eq̄tū qđ sua.
 Deide fractiōes diez q̄s habes tpe verissime cōiunctiōis reduc ad horas et fractiōes
 horaz p̄ qđ addas eq̄tōem diez cū noctib^{us} suis quā iuēies hoc mō. Intra cū gradi-
 bus solis tabulā eq̄tiōis diez cū suis noctib^{us} cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-
 rint aliqua minuta vltra g^{radu} p̄fectos in loco solis. et p̄ q̄libet g^{radu} ibi inuēto accipe q̄-
 tuor minuta horę et p̄ quolib et minuto q̄ttuor 2 et p̄ q̄libz 2^o q̄ttuor 3 qđ adde ho-

ris et minutis et. verissime coniunctiois et habet tempus verissime coniunctiois diebus equat.
 ¶ His visis ad opus diuersitatis aspectus accedam. Considera si coniunctio sit in die vel nocte. si in nocte non cures quia tunc eclipsis non est visibilis maxime si fuerit perfusa in nocte. posset enim prope ortum solis vel partem prope occasum contingere ita quod aliqui eius partem possint videre. Si autem coniunctio fuerit in meridie scias distantiam coniunctiois a meridie per horas equales. Deinde cum numero illarum horarum intra tabulam diuersitatis aspectus lune que sit facta ad tuum clima sub signo in quo est luna: et accipe minuta longitudinis in directo inuenta. si autem fuerit aliqui in hora ultra horas prefatas intra cum una hora supradicta: et accipe in longitudinis ut prius. et considera distantiam in minuta longitudinis primo accepta et nunc accepta de qua ora accipe partem proportionalem secundum proportionem minutoz que sunt ultra horas prefatas ad 60. quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis si fuerit pauciora et acceptis vel subtrahere si fuerit plura et pueniet diuersitas aspectus lune in longitudine supposito quod luna sit in principio illius signi et est in auge epicycli et eccentrici. Si autem in principio illius signi non fuerit sub sequenti signo intra recte per eundem modum sicut iam fecisti. Deinde considera distantiam inter minuta diuersitatis aspectus accepta sub primo signo et lub 20. et subtrahere minorem a maiori: quam distantiam multiplica per 3 et 33. que luna pertransiit de signo in quo est. et productum diuide per 30 gradus et scias quod denominatio non mutatur per istam diuisionem et puenit pars proportionalis quam adde super diuersitatem aspectus inuentam sub primo signo si fuerit minor illa accepta sub sequenti signo vel minue a primo si fuerit maior et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco. Et si luna non fuerit in superiori parte epicycli intra cum argumento lune equato hora verissime coniunctiois inueto resoluta in gradibus tabulam attactu et minuta que inuenis in directo in linea super quam est scriptum circuli breuiter multiplica per totam diuersitatem aspectus ultro inuenta: et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis. id est quantum diuersitas aspectus sit augmentata propter descensum lune in epicyclo: quam adde super diuersitatem aspectus ultimo inuentam et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco et in epicyclo. Deinde scias distantiam inter medium motum solis et lune subtrahendo medium motum solis a medio motu lune: et quod remanserit dupla et pueniet centrum medium lune cum quo intra tabulam attactu: et quod inuenies in directo sub linea que intitulatur circuli egressus multiplica per totam diuersitatem aspectus quam nunc ultro inuenisti. et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis quam adde diuersitati aspectus ultimo inuenta et pueniat diuersitas aspectus equata per horas minutis et loco lune in zodiaco et epicyclo et eccentrico. Deinde diuersitatem aspectus nunc inuenta diuide per superatorem lune in una hora et numerus quotiens erunt hore. Si vero diuersitas aspectus sit ita parua quod non posset diuidi per superatorem multiplica ipsam cum 60 et postea diuide: et numerus quotiens erunt minuta hore. Et si quod fuerit residuum multiplica per 60 et diuide per id quod prius et pueniet fractio immediate sequens hoc est 2. Deinde horas minuta et 2 que per hanc diuisionem inuenisti adde super horas vere coniunctiois si inter gradus ascendentes et locum lune fuerit plures gradus 90 vel subtrahere si fuerit pauciores. Quo facto sic as distantiam illarum a meridie cum quibus intra tabulam diuersitatis aspectus recte per eundem modum sicut prius fecisti equando scilicet per horas et minutis et loco lune in zodiaco

epicyclo et eccentrico si oporteat: quā diuersitatē aspectus inuentā diuide per supe-
 ratoem in vna hora sicut prius directe opando et hora minuta et 2^o di-
 uersitatis aspectus: quas itez adde sup horas vere coniunctōis et horis pme diuersitatis
 aspectus quaz horas scias distantia a meridie sicut prius: cū q^b horis distat a me-
 ridie intra tabulā itez penit^r eodē modo opādo sicut prius: tūc cōsidera istā diuersi-
 tatē aspectus tertiā vtrū sit maior aut minor et aut par. si par expedit^r es. si vō diuer-
 sitas aspectus 3 fuerit maior et. scias inq^{tū} supat eā scz 2^a m^o et serua oriam. Tunc si
 lōgītudo lunę ab ascendēte fuerit minor 90 gradib⁹ tūc ex horis distatē coniunctōis a
 meridie q^s p secūda diuersitatē aspectus inuenisti minue sextā partē horę scz ex mi-
 nutis horę q sequūt horas cōpleas si potes. i. si sint tot minuta horę q^d ab eis pos-
 set subtrahi sexta pars horę vni⁹. Si vō nō posses subtrahere sextā partē subtrahē
 octauā vel decimā partē ita vt nō frāgas horam integrā. Si vō lōgītudo lunę ab
 ascendēte fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ adde sextā partē horę aut octauā aut decimā mi-
 nutis quę sunt vltra horas cōpletas ita q^d horam nō compleas: et tūc illius quod
 post augmentatōem vel diminutōem. puenit quere diuersitatē aspectus quartā i
 longitudine: et quātū hec diuersitas supauerit tertiā vide subtrahēdo tertiā a q^{rta}
 et illā oriam multiplica p 6. si addidisti sextā partē horę: vel per 8 si addidisti octa-
 uā partē horę. vel per 10 si addidisti decimā partē horę: et pueniet diuersitas aspe-
 ctus quę debet vni horę quā subtrahē a supatōe lunę in vna hora: et quod rema-
 net erit motus equatus lunę per quā diuide oriam inter 2^a m^o diuersitatē et tertiā
 aspectus et pueniet horę in numero quotiēs. Et si nō potest diuidi multiplicet per
 60. et diuidat per supatiōem et numerus quotiēs erūt et horę et operare quātū vis: et
 quod puenit adde horis 2^o diuersitatis aspectus et serua quia erūt horę 2^o diuer-
 sitatis aspectus equatę. Si vō diuersitas 3 fuerit minor et erit cōuerso scz q^d si longi-
 tudo lunę ab ascendēte fuerit min⁹ 90 gradib⁹ adde sextā partē horę aut octauā
 aut decimā ita vt horā integrā nō cōpleas. et si fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ minue sextā
 partē horę aut octauā aut decimā vt horā integrā nō frangas: et est cōuersum ei⁹
 quod supra habuisti quādo diuersitas 3 fuerit maior et et ei⁹ quod puenit: quę
 re diuersitatē aspectus quartā et vide quātū hec supat a 3: quę excessum multiplica
 sicut prius dicebat per 6 vel 8 vel 10 fm q^d prius addidisti sextā octauā vel decimā
 partē horę: ita q^d inuenias diuersitatē aspectus quę debet vni horę: et quod pue-
 nerit adde supatiōi lunę in vna hora et erit motus equatus per quē diuide oriaz in
 secūda et tertiā diuersitatē aspectus fm doctrinā iam datā. et quod puenit subtra-
 he in hora diuersitatis aspectus 2^o. sed illud raro contigit q^d 3^a sit maior 2^a: et quod
 remanserit erūt horę 2^o diuersitatis aspectus equatę serua eas. Quę horas 2^o diuer-
 sitatis aspectus noueris equatas et per motū lunę in vna hora multiplica eas p mo-
 tum solis in vna hora et quodlibet serua per se: tūc si longitudo lunę ab ascendēte
 fuerit min⁹ 90 gradib⁹ p^rdictas horas diuersitatis 2^o aspectus subtrahē ab horis ve-
 rissime coniunctōis dieb⁹ equatis et motū solis in eisdē horis quē iam dixi seruari
 subtrahē a loco solis et motū lunę in eisdē horis subtrahē a loco lunę inuēto tem-
 pore verissime coniunctōis. et hoc idez ab argumēto lunę equato subtrahē et etiā

14
 ab argumēto latitudinis lune 2^o equato. vide etiā quantū caput draconis mouetur per mediū cursum in horis 2^o diuersitatis aspectus quem motū etiā subtrahere ab argumēto latitudinis. Si autē longitudo lune ab ascendēte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̄ nūc tibi p̄cepi subtrahere: et quod post additiōem vel subtractionē puenierit erit tēpus medię eclypsis coniūctiōis. Deinde cum argumēto latitudinis lune tertio equato quod nūc inuenisti intra tabulā latitudinis lune cū duplici introitu si oporteat: et latitudinē quā ibi inuenieris serua ad partē suā. Deinde scias distantia horarū medię eclypsis a linea meridiana cum quib⁹ horis itra tabulā diuersitatis aspectus. et accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedēdo sicut p̄us semper pro horis et minutis et loco lune in zodiacō et in epicyclo et in ecentrico: sed pro epicyclo minuta p̄portionalia non omnino sunt eadē quę p̄us fuerāt et argumentū lune equatū non est idem. Ideoq³ oportet intrare cum argumēto lune equato tēpore eclypsis medię tabulā attatū et accipe minuta p̄portionalia et cum illis operare. in alijs autē non differt opus: nec oportet istam plus equare q̄ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partē quę semper est meridionalis in omnib⁹ regionibus quarū latitudo est maior viginti quattuor gradū: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicet latitudinē lune et diuersitatē aspectus in latitudine. Si vō latitudo lune sit septentrionalis subtrahere minorem de maiori: et remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicet remanebit latitudo septentrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis et maior diuersitate aspect⁹ meridionali v^l remanebit latitudo meridional^l lune si diuersitas aspect⁹ meridional^l fuerit in maiori latitudine lune septentrionali. et hęc vocatur latitudo lune visa tēpore medię eclypsis. Postea eius diuersitatē totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: et quod prouenerit adde argumēto latitudinis lune tertio equato si coniūctio fuerit prope caudam: vel subtrahere si fuerit prope caput. Si vō non posses subtrahere adde 360 gradus: et postea subtrahere et proueniet argumentum latitudinis quarto equatū. et si cum isto quererēs latitudinē lune deberet puenire idē quod puenit in latitudine lune visa: et si sit aliqua discordia minima est et defect⁹ puenit ex parte illi⁹ opatiōis et nō isti⁹.



15
 Is visis ad quantitātē et duratiōem eclypsis accedamus Cum argumēto latitudinis quarto equato resolutō ad gradus si sint ibi signa intra tabulā eclypsis solis ad longitudinē longiorē: et accipe puncta eclypsis in directo inuenta et serua ea: intrabis etiā cum duplici introitu si oporteat. Deinde intra cum eodem argumēto latitudinis quarto equato tabulā eclypsis solis ad longitudinē p̄piorē. et accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut p̄us: deinde subtrahere puncta eclypsis inuenta ad longitudinē longiorē a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem p̄piorē et serua differētiā: Deinde cum argumēto lune eq̄ro tpe medię eclypsis resolutō ad grad⁹ intra tabulā p̄portōis quę auget p̄ duos gradus et minuta

proportionabilia i directo iueta serua: postea accipe parte proportionale dñe pri^a sua
 te fm proportionē minutorū proportionaliū nūc inuētoꝝ ad 60. quā partē proportionale
 adde sup pūcta eclypsis ad longitudinē longiorē. et habebis pūcta eclypsis ad lō-
 gitudinē pñtē. i. ad locū i q̄ est luna in epicyclo. Postea intra cū eodē argumēto
 latitudinis q̄rto q̄rto eādē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus i
 directo iuenta et serua. Deinde itra ad longitudines ppingores: et accipe minuta
 casus: a quib⁹ subtrabe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: ⁊ de dñā illa accipe
 pte proportionale fm proportionē minutorū proportionaliū ad 60. quā adde cū mī^{is}
 casus inēt ad lōg^{is} lōgiorē: ⁊ hēbis minuta casus ad lōgitudinē pñtē quā diuide
 p supationē lunę i vna hora: ⁊ nūer⁹ q̄tiēs erūt horę. Et si aliqd fuerit residuū mul-
 tiplica p 90. ⁊ diuide p idē qd p⁹: ⁊ qd puenerit erūt minuta horę. Et residuū mul-
 tiplica itez p 60. ⁊ diuide p idē qd p⁹: ⁊ erūt 2. ⁊ hēbis horas minuta ⁊ 2 q̄ sūt inē
 pñcipiū eclypsis ⁊ mediū ul mediū ⁊ finē: q̄s horas minuta et 2 si subtraxer⁹ a tpe
 medię eclypsis pueniet tēpus pñcipij eclypsis: ⁊ si eas addideris tpi medię eclypsis
 pueniet tēp⁹ finis eclypsis: ⁊ si eas duplicauer⁹ hēbis durationē eclypsis. Deinde eas
 dē horas q̄ sūt inē pñcipiū eclypsis ⁊ mediū: uel inē mediū ⁊ finē: multiplica p mo-
 tū solis i vna hora: ⁊ illud qd puenerit subtrabe a vero loco solis inēto tpe medię
 eclypsis: ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ sol i pñcipio eclypsis. Et idē adde sup verū locū sol tpe
 medię eclypsis ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ sol i fine eclypsis: multiplica eas dē horas p mo-
 tū lunę i vna hora ⁊ qd puenerit subtrabe a vero loco lunę tpe medię eclypsis: ⁊ idē
 subtrabe ab arg⁹ latitudinis lunę 4^o q̄rto: ⁊ pueniet ver⁹ loc⁹ lunę ⁊ arg⁹ latitudinis lunę
 4^o q̄rto i fine eclypsis. Deinde itra cū arg⁹ latitudinis lunę 4^o q̄rto i pñcipio eclypsis
 tabulā latitudinis lunę. ⁊ sic inuenies latitudinē lunę i pñcipio eclypsis. intra etiā cū
 arg⁹ latitudinis 4^o q̄rto i fine eclypsis eādē tabulā: ⁊ inuenies latitudinē lunę i fine

eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.
Eclypsis lunę quātitatē ⁊ durationē inuenire. ¶ Quere pmo mediā
 oppōnē illā. scz ad quā inuenisti possibilitatē eclypsis lunę: ⁊ q̄re oppō-
 nē verā eodē mō penit⁹ opādo: sic dictū ē de diuīctiōe nisi q̄ in diuī-
 ctōe inueniēda q̄rat lōgitudō inē solē ⁊ lunā. in oppōnē vō q̄rat lōgi-
 tudo inē nadir sol ⁊ cor⁹ lunę. Et in nullo alio diuersificat op⁹. Et si
 dicerē hic modū opādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Habito ergo tpe verissimē op-
 positōis q̄re ad illud tēp⁹ mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę
 tpe verissimē oppōnis inuento ⁊ pueniet arg⁹ latitudinis 2^o q̄rto. Deinde q̄re q̄rto-
 nē dieꝝ intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā q̄rtonē reduc ad fractio-
 nes horarū sicut fuit dictū i diuīctiōe q̄s fractiōes horarū adde tpi verę oppōnis: ⁊
 pueniet tēp⁹ verę oppōnis dieb⁹ q̄rto: ⁊ hoc teneas p tpe medię eclypsis. Deinde cū
 argumēto latitudinis 2^o q̄rto intrā tabulā eclypsis lunarū ad lōg^{is} lōgiorē: ⁊ accipe pū-
 cta eclypsis q̄ sūt i directo: ⁊ intra cū duplici itroitu si oporteat recē p eūdē modū sic
 fecisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus ⁊ minuta moꝝ si hūerit moꝝ: ul
 solū minuta cas⁹ si fuerit minuta moꝝ: si enī fuerit o o. i linea q̄ ititulaf linea moꝝ
 nō habet moꝝam. Et intelligēdū q̄ moꝝa appellat tempus qd est a pñcipio totius

obscuritatis scz qñ tota luna intrauerit vmbra usq; ad pñcipiũ redit. **Imminis** Et minuta more vocat spaciũ celi qđ luna ptransit motu pñcio a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsim. Et minuta casus vocat spaciũ qđ ptransit luna motu pñcio a pñcipio eclypsis usq; ad pñcipiũ more. Habitis ergo pñctis eclypsis minutis casus et minutis more ad longiorẽ longitudinẽ serua ea: fm q inuenisti si luna fuerit i auge vera sui epicycli. Si aut luna nõ fuerit in auge sui epicycli intra cum eodẽ argumento latitudinis tabulã eclypsis lunaz ad longitudinẽ pñcioẽ et accipe ibi pñcta eclypsis minuta casus: et minuta more p eundẽ modũ opando: sicut fecisti i longitudine longiori: et serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis vere sui epicycli: et ut breuiũ dicat si luna fuerit in auge vera sui epicycli intra solũ ad longitudinẽ longiorẽ: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solnz ad longitudinẽ pñpñcioẽ: sed si neq; fuerit in auge: neq; in opposito augis intra ad abas longitudes: sicut iã dictũ ẽ. Deinde subtrahẽ pñcta eclypsis inuenta ad lōgitudinẽ lōgiorẽ a pñctis inuẽtis ad lōgitudinẽ pñcioẽ: et minuta casus a minutis casus et minuta more a minutis more: et serua dñas: quilibz p se. Deinde cũ argumento lune qñto hora vere oppositiõis intra tabulã pñctiõis q auge p duos gradus: et accipe minuta pñportionalia i directo iũcta cũ duplici introitu: si oportz q minuta pñportionalia multiplica p quilibz dñaz pñseruatã sepati: et diuide p 60. et pueniet et pars pñportionalis cuiuslibz eaz quã adde pñctis eclypsis minutis casus et minutis more inuentis ad lōgitudinẽ lōgiorẽ quilibz ad suũ genũ scz partẽ pñportionalẽ dñẽ pñctoꝝ: adde pñcti et partẽ pñportionalẽ minutoꝝ casus adde mñca et partẽ pñportionalẽ dñẽ minutoꝝ more adde minutis more: et hẽbis oĩa illa qñta fm remotiõẽ lune a tra. Deinde minuta casus nũc equata diuide p supatiõẽ lune i vna hora et numerũ qñtẽs erũt hore: et si fuerit aliqđ residuũ multiplica p 60. et diuide p idẽ qđ prius: et erũt minuta hore: et adhuc si aliqđ sit residuũ: iterũ multiplica p 60. et diuide ut pñ: et erũt 2 hore: quo facto habes horas minuta et 2 quẽ sũt a pñcipio eclypsis usq; ad pñcipiũ more si habuerit morã: uñ a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ si nõ habuerit morã. Eodẽ mō diuide minuta more p supationẽ lune in vna hora et pueniet hore minuta et 2 ul' minuta: et 2 solũ si nõ fuerit aliqđ hora a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis: quo facto horas q sũt a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ: si nõ habuerit morã: subtrahẽ a tpe verissime oppñis diebũ equatis: et remanebit tempus pñcipij eclypsis. Et si easdẽ horas addideris ad tempus verissime oppñis pueniet tẽpũ finis eclypsis. Si vñ eclypsis habuerit morã: tũc horas minuta et 2 quẽ sũt a pñcipio eclypsis usq; ad pñcipiũ more: adde hore minutis et 2 quẽ sũt a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis. et totũ subtrahẽ a tpe verissime oppñis et remanebit tempus pñcipij eclypsis. et si idẽ addideris pueniet tempus finis eclypsis. Subtrahẽ ergo tempus qđ ẽ a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis a tpe verissime oppñis et remanebit pñcipiũ more: et si idem addideris erit finis more. Et si duplicaueris tempus qđ ẽ a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ eclypsis pueniet tota duratio eclypsis a pñcipio usq; ad finẽ. Et si duplicaueris tẽpũ qđ ẽ a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis pueniet tota morã. i. qđ diu luna stat tota sub vmbra. Deinde si figurã facere volueris horas q sũt a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ: multiplica pñ

motū lunę in vna hora: et qđ puenerit subtrahere a vero loco lunę in mēto tpe verissi-
me oppositiōis: et etiā ab argumēto latitudinis et pueniet ver^o loc^o lunę tpe pnci-
pij eclipfis. et etiā ab argumēto latitudinis motū capitis draconis et hēbitis arg^m
latitudinis qđtū tpe pncipij eclipfis. et si eadē qđ nūc subtraxisti addideris habebis
isto tpe finis eclipfis: latitudinē aut lunę ad ista tria tpa iuenies intrādo ta bulaz
latitudinis lunę cū istis tribus argumētis latitudinis. scz in pncipio medio et fine
eclipfis: figurā aut facies fm doctrinā magistri Joannis de linerijs.

Sequitur canones alig de latitudinib⁹ planetaz et de modo cōponēdi figurā celi
Atitudinem lunę p tabulas inuenire.

L Cū argumento latitudinis lunę qđ sumit addēdo mediū motuz
capitis vero loco lunę: vel subtrahēdo verū locū capitis de vero lo-
co lunę intrabis tabulā latitudinis lunę hoc mō. Si i argumēto illo
fuerit ab vno gradu usq; ad sex signa coia: tūc intrabis a superiori
parte cū numero signoz pfectoz: et cū gradu i linea graduū dscēde
te vsq; ad 30. grad^o. et i angulo cōi tmināte lineā in qđ accepisti gradū et lineā i qua
accepisti numez signoz iuenies latitudinē lunę scriptā p g mēt 2. Et si in argu^o
sint plura signa qđ sex: tūc intrabis ab inferiori: intrādo lineā graduū: qđ ascēdit ab
vno vsq; ad 29. et i angulo cōi tmināte lineā i qđ accepisti gradū et lineā: i qđ accepisti
numez signoz: iuenies latitudinē lunę scriptā p g mēt 2. Et est notādū qđ si ha-
beres i argumēto signa cōpleta sine gradib⁹ alijs: resolue vnū signū i grad^o: et fac
ut pri^o: et hoc qđ intrabis a supiori. Si vō intraueris cū signis pfectis ab inferiori
qđ arg^m latitudinis forte est pl^o qđ 6. signa pfecta coia intra cū illo nūero pfecto. scz
cū. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis pfectis ab inferiori sumēdo qđ inuenit i pma linea incipie
do ab infra in directo illius numeri argumenti. et ad hoc designandū in linea nu-
meri incipiente ab infra ponit. o. in principio.

L Atitudinē saturni: ionis et martis inuenire. Scias cuiuslibz centrū
equatū et arg^m qđtū: et qđlibz p se scribe: deinde cētro qđto saturni
50. grad^o: adde et a cētro iouis qđto 20. minue g. Cētrū qđtū marti
sic ē dimitte: et cū eo qđ puenerit lineas numeri tabulę latitudinis
trii supioz qđ augmētāt p. 6. grad^o igredere: et qđ i directo ei⁹ iueneri
de minutis pportionalib⁹ accipe. deinde cū argumēto vero planetę iā
reseruato itra easdē lineas nūeri: et qđ i directo iueneris de latitudie planetę septē-
trionali uel meridiali sume: si eni fuerit cētrū planetę verū cū suo addito si aliqđ
bz ab o. i gradib⁹ usq; ad 90. uel a 270. usq; ad 360. reptū scz a supiori parte tabulę
accipe atitudinē septētrionalē qđ dī effregon septētrionalis. Si aut pdictū centrū
fue: ita 90. vsq; ad 270. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē qđ dī
effregon meridialis. postea accipe de latitudine ista partē pportionalē fm ppor-
tionē minorū pportionalū ad 60. et illud qđ puenerit erit latitudo stelle i parte i
qua iueneri eā. Et ic ē notādū qđ si argumētū equatū et cētrū equatū cū qđ intrasti nō
posses pscise iuenire intrabis cū miori ppiiori: et accipe qđ iueneri i directo et extra
scribe: deinde itra etiā cū maiori ppiiori: et accipe etiā qđ iueneri i directo qđ etiā
scribe: deinde subtrahere miorē de maiori et residui. accipe partē pportionalē fm
pportionē excessus nūeri cū qđ intrare debuisti tabulā ad nūez miorē cū qđ intrasti ad

6. qz illa tabula augmētāt p. 6. quā partē pportionalē adde equatiōi p̄mē. si fuerit
mior ⁊ uel ab ea remoue si fuerit maior. ⁊ sic fiat i oib⁹ tabulis q̄ augmētant p. 6.

Latitudinē ueneris p tabulas iuenire. ¶ Scias cētrū cui⁹ eq̄rū ⁊ ar^m
eq̄rū: ⁊ vnūq̄qz p se sua: deinde cū ipsi⁹ uero arg⁹ itra tabulas ei⁹ i
linea nūeri: ⁊ accipe qđ iuenieris i directo i tabula declinatiōis ⁊ re
flexiōis: ⁊ vnūq̄qz seorsū scribe: postea cētro ueneris 60 ḡ adde qđ
si p⁹ additionē puenerit ultra 360. ḡ. p̄isce 360. ⁊ cū residuo uel cū
qđ fuerit min⁹ 360. igredere easdē lineas nūeri: et qđ i ei⁹ directo
iueneris de minutis pportionalib⁹ sume: ⁊ serua. deinde accipe p̄tē pportionalē de
declinatiōis p̄ seruatae sūm pportione minutoz pportionalitū ad 60. Et hęc erit lati⁹
ei⁹ p⁹ exaiata q̄ pueit ex declinatiōe epicycli: ⁊ sua eā. Si aut cētrū uerū cū q̄ opat⁹
es ⁊ ar^m uerū. i. arg^m uerū ⁊ cētrū uerū: cū suo addito erūt i eadē pte circuli. i. si ābo
fuerit i medi⁹ supiori aut ābo i medietate inferiori erit ipsa lati⁹ eq̄ta meridiana Et
si vnū istoz fuerit i vna medietate ⁊ aliud i alia: erit ipsa lati⁹ septētrionalis. Et sic
p̄tē ei⁹ cognosces: ⁊ scribe sup eā nomē suę partis. Dicūt aut vltiter medietas supior
tā i cētro q̄ i arg⁹: cū fuerit cētrū ⁊ arg^m ab. o. in signis ⁊ gradib⁹ usqz ad tria signa
cōpleta: ul. a. 9. signis cōpletis vsqz ad. 12. inferior vō dī cū fuerit a trib⁹ signis vsqz
ad. 9. Deide cū simplici cētro ueneris p̄ fuato. scz añq̄ sibi fiat additio. 60. graduū
lineas nūeri tabulę igredere: ⁊ qđ i ei⁹ directo iuenieris de minutis pportionalib⁹ i
duob⁹ locis seorsū scribe. Deide accipe p̄tē pportionalē ex reflectiōe p̄ seruata sūm
pportione minutoz ad 60. Et hęc erit reflectio exaiata scribe eā extra i tabula: tūc
si cētrū simplex ueneris: p qđ hęc minuta pportionalia sūpsisti fuerit i medietate
supiori: ⁊ cū hoc fuerit arg^m vep⁹ planete min⁹. 180. erit reflectio exaiata septētrio
nalis. Et si arg^m uerū fuerit pl⁹. 180. ḡ erit illa reflectio meridional. Si vō cētrū
vep⁹ fuerit i medietate inferiori. ⁊ ar^m vep⁹ fuerit min⁹. 180. ḡ erit ipa reflectio me
ridional: s; si fuerit ar^m uerū pl⁹. 180. ḡ erit illa reflectio septētrionalis. Et hęc erit
⁊ latitudo exaiata: sua eā: ⁊ sup eā scribe nomē suę ptis: postea accipe de minutis
pportionalib⁹: i alio tñ loco suatis sextā p̄tē q̄ erit latitudo ueneris ⁊ exaiata q̄ pue
nit ex deuatiōe deferētis ab edlyptica. Et ē sp̄ hęc ⁊ latitudo septētrional. Postea
istas tres lati⁹ ad inuicē collige: si oia sūt i eadē pte: si tñ sūt i diuersis ptib⁹: ut si
vna sit i pte septētrionali. ⁊ alia i meridionali: uel ecōuerso: tūc subtrahē oē illud
qđ ē meridionale ab eo qđ ē septētrionale si septētrionale fuerit mai⁹ uel ecōuerso
si meridinale fuerit mai⁹ ⁊ residuū erit lati⁹ ueneris uisitata septētrional meridional.

Latitudinē mercurij p tabulas iuenire ¶ Scito centro uero itra p⁹ cū arg⁹
uero i tabulā lati⁹: ⁊ accipe qđ i ei⁹ directo fuerit i tabula declinatiōis ⁊
tabula reflectiōis mercurij: ⁊ vnūq̄qz seorsū scribe: tūc si cētrū uerū fue
rit i supiori medietate ex sola reflectiōe decimā p̄tē mīne: s; si fuerit i me
dietate inferiori illā decimā p̄tē reflectiōis sup illā reflectionē adde: et qđ p⁹ additio
nē adde ⁊ qđ p⁹ additionē ul⁹ diminutionē puenerit loco p̄mē reflectiōis sua p̄na
deleta. Deide cētro uero mercurij. 270. ḡ adde et si ex additiōe puenerit pl⁹ q̄ 360
ḡ remoue inde 360: et cū residuo uel cum illo qđ fuerit minus 360. si non fuerint
360 lineas nūeri tabulę igredere sumēdo minuta pportionalia q̄ i directo eius
iueneris. Deinde de declatiōe p̄tē fuata accipe partē pportionalē sūm pportione

minutorum proportionalium ad 60 et quod puenit est latitudo primo exaiata quod puenit ex de
 dinatiōe epicycli et ea sua: scias autem utrum illa latitudo prima fuerat septentriōalis vel
 meridionalis eodē modo penit? quod i pcedēti scribe ergo nomē sue partis sup eā. Dein
 de cētro vō mercurij 180 grad⁹ adde et cū eo quod puenit iterū easdē tabulas igre
 dere et quod in directo eni⁹ fuerit de minutis proportionalib⁹ sume et in duob⁹ loc⁹ scri
 be. Deinde ex reflectiōe p⁹ suata accipe partē proportionālē fm proportionē istorū minu
 torū ad 60 et hec erit reflectio exaiata sua eā. Qd si cētr⁹ vey mercurij cū suo addito
 cū quod minuta proportionalia ultio supsisti fuerit i medietate supiori et ē eodē mō quod dcm
 ē i pcedēti p hūda latitudine 20 exaiata quod puenit ex reflectiōe epicycli: nec ē dīa nisi
 quod 03 hic opari cū cētro vero et cū suo addito et ibi cū cētro vero simplici. Scribe g⁹
 eā et nomē sue partis. Accipe postea de minutis proportionalib⁹ i altero locorū seruati
 qrtā partē et dimidiā 4: quod 4: ps cū suo addito ei⁹ latitudo mercurij 30 exaiata quod
 sēp meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuicē collige ut scias ad quam
 partem est latitudo eodē mō quo dictū est de venere in pcedenti.



CRadū ascendēte quilibet hora inuenire: ¶ Queres primo locū solis quod iue
 to intrabis cū eo in tabulā ascēsiōnū signorū in circulo recto sub si
 gno in quod ē sol et accipies ascēsiōnē in directo grad⁹ solis exitē: quo fa
 cto accipies siliē equatiōnē dierū in directo illi⁹ grad⁹ exitē p quilib⁹ gra
 du accipiēdo quatuor minuta horē et p quilibet minuto quatuor: 2 horē: quod
 adiūges horis alijs et minutis si quod habes et p qualib⁹ hora addes 15
 grad⁹ ascēsiōni p dicit⁹ et p quilibet minuto 15 minuta: si vero non sint horē ultra me
 ridiē tūc p quilib⁹ minuto horē resultātē ex illa equatiōe dieꝝ 15 minuta addat ascēsiōi
 Et tunc cū illa ascēsiōe totali intrādū ē in tabulā ascēsiōnū signorū in circulo obliq
 ad tuū clima et quēda ē illa ascēsiō quod inuēta i directo illi⁹ in linea nūeri hēt grad⁹
 ascendens et signū ascendēs habet in supiori parte tabule.



Albito gradu ascendēte duodecim domos celi adquare. ¶ Scito gra
 du ascendēte scias ascēsiōes quod sunt ab initio ariet⁹ vsq ad gradū ascē
 dētē i horizōte obliquo quod ascēsiōes quodre in tabula ascēsiōnū signorū
 in circulo recto et grad⁹ equales in directo inueni⁹ est grad⁹ medij celi
 deinde adde sup easdē ascēsiōes pres horarū grad⁹ ascendētis dupli
 catas et hēbis ascēsiōis 11 dom⁹ quod reduc ad g equales p tabulā circu
 li recti et g signi quod eis debet ē pncipiū 11 dom⁹ et adde iterū easdē partes horarū
 duplicatas sup ascēsiōes 11 dom⁹ et inuēies ascēsiōes 12 dom⁹ quod siliē reduc ad
 grad⁹ equales et grad⁹ signi qui eis debet est grad⁹ 12 dom⁹: deinde iterū adde par
 tes horarū duplicatas sup ascēsiōes 12 dom⁹ et inuēies ascēsiōes grad⁹ ascendētis
 quod siliē reduc ad grad⁹ equales per tabulā circuli directi et grad⁹ eis correspōdēs est
 grad⁹ ascendēs: deinde easdē partes horarū duplicatas de 60 minue et residuū ter
 adde sicut pri⁹ addidisti partes horarū duplicatas et p primā additionē hēt gradus
 2 dom⁹ et p 2^a grad⁹ 3 dom⁹ et p 3^a grad⁹ 4 dom⁹. Inuētis autem gradib⁹ istarū
 domūū faciliē habēt grad⁹ et pncipia aliarū domūū scilicet p solā expōnē graduū gra
 dus eni opposit⁹ gradui ascendētī ē grad⁹ 7 dom⁹ et grad⁹ opposit⁹ gradui 2 dom⁹
 gradus 8 domus. Et sic de alijs.

¶ Sino.

Tabule astronomice illustrissimi Alfontij regis castelle. incipiunt fidere foelici.

Tabula differentiarum vni regni ad aliud et nomina regum atque cuiuslibet gratie cognite: Que quidem diuersitas gratiarum erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabule deservire: tam romanis quam grecis: tam arabibus quam latinis: et ceteris aliorum.

Differentie omnium gratiarum hic positarum ad inuicem in 4^{is} 3^{is} 2^{is} et p^{is} equipollentibus quibus propositis annis: quarum prior et maior in tempore semper prior inscribitur et minor et posterior secundario habet scribi.

		4	3	2	p ^a
Dra	Dilunij et regis alfontij	7	21	40	38
Dra	Nabuchodonosor et regis alfontij	3	22	44	25
Dra	Philippi et alfontij	2	39	45	5
Dra	Alexandri magni et alfontij	2	38	32	44
Dra	Cesaris et alfontij	2	10	49	19
Dra	Incarnationis et alfontij	2	6	57	59
Dra	Diocletiani et alfontij	1	38	11	13
Dra	Arabum et alfontij	1	3	54	24
Dra	Geodagert. i. persarum et alfontij	1	2	54	0
Dra	Dilunij et nabuchodonosor	3	58	56	13
Dra	Dilunij et philippi	4	41	55	33
Dra	Dilunij et alexandri magni	4	43	7	54
Dra	Dilunij et cesaris	5	10	51	19
Dra	Dilunij et incarnationis <i>ihu xpi</i>	5	14	42	39
Dra	Dilunij et diocletiani	5	43	29	25
Dra	Dilunij et arabum	6	17	46	14
Dra	Dilunij et persarum	6	18	46	38
Dra	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20
Dra	Nabuchodonosor et alexandri	0	44	11	41
Dra	Nabuchodonosor et cesaris	1	11	55	6
Dra	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26
Dra	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12
Dra	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1
Dra	Nabuchodonosor et persarum	2	19	50	35
Dra	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21

		4	3	2	p ^a
Dra	Philippi z cesaris	0	28	55	46
Dra	Philippi z incarnationis	0	32	47	6
Dra	Philippi z diocletiani	1	1	33	52
Dra	Philippi z arabum	1	35	50	41
Dra	Philippi z persarū	1	36	51	5
Dra	Alexandri magni z cesaris	0	27	43	25
Dra	Alexandri z incarnationis	0	31	34	45
Dra	Alexandri z diocletiani	1	0	21	31
Dra	Alexandri z arabum	1	34	38	20
Dra	Alexandri z persarum	1	35	38	44
Dra	Cesaris z incarnationis	0	3	51	20
Dra	Cesaris z diocletiani	0	32	38	6
Dra	Cesaris z arabum	1	6	54	55
Dra	Cesaris z persarum	1	7	55	19
Dra	Incarnationis z diocletiani	0	28	46	46
Dra	Incarnationis z persarum	1	4	3	59
Dra	Incarnationis z arabum	1	3	3	35
Dra	Diocletiani z arabum	0	34	16	49
Dra	Diocletiani z persarum	0	35	17	13
Dra	Arabum z persarum	0	1	0	24

18
Tabula ad inueniendū oēs eras bisextiles: et ad extrahendū etiam gram incognitā ex altera cognita.

x Anni collecti cōes Anni cōes expansi Mēses cōes ad ānos christi et cesar.
 ad ānos alfontij ad ānos alfontij et
 christi alexandri cesar incarnatiōis christi

Anni			Anni			Nomina		
4	3	2 p ^a	3	2 p ^a	m		Nō bisex- riles	Biser- riles
40	0	4 3 30	1	0	6 5 15	Januarius	0 31	0 31
60	0	6 5 15	2	0	12 10 30	Februarius	0 59	1 0
80	0	8 7 0	3	0	18 15 45	Martius	1 30	1 31
100	0	10 8 45	4b	0	24 21 0	Aprilis	2 0	2 1
200	0	20 17 30	5	0	30 26 15	Maius	2 31	2 32
300	0	30 26 15	6	0	36 31 30	Iunius	3 1	3 2
400	0	40 35 0	7	0	42 36 45	Iulius	3 32	3 33
500	0	50 43 45	8b	0	48 42 0	Augustus	4 3	4 4
600	1	0 52 30	9	0	54 47 15	September	4 33	4 34
700	1	11 1 15	10	1	0 52 30	October	5 4	5 5
800	1	21 10 0	11	1	6 57 45	November	5 34	5 35
900	1	31 18 45	12b	1	13 3 0	December	6 5	6 6
1000	1	41 27 30	13	1	19 8 15	Menses latinoꝝ ad ānos alfontij a iunio inchoantes.		
2000	3	22 55 0	14	1	25 13 30	Nō bisex. Biser.		
3000	5	4 22 30	15	1	31 18 45			
4000	6	45 50 0	16b	1	37 24 0	Nomina	2 p ^a	2 p ^a
5000	8	27 17 30	17	1	43 29 15	Iunius	0 30	0 30
6000	10	8 45 0	18	1	49 34 30	Iulius	1 1	1 1
7000	11	50 12 30	19	1	55 39 45	Augustus	1 32	1 32
8000	13	31 40 0	20b	2	1 45 0	September	2 2	2 2
						October	2 33	2 33
						November	3 3	3 3
						December	3 34	3 34
						Januarius	4 5	4 5
						Februarius	4 33	4 34
						Martius	5 4	5 5
						Aprilis	5 34	5 35
						Maius	6 5	6 6

Tabula cōmunis ad inueniendū omnes gram nō bilertextiles: et ad extra-
bendum quālibet gram incognitam p aliam notam.

Anni cōes collecti ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et regis persarū. Anni expansi cōes ad grā diluuij nabuchodonosor philippi et sup almagesti. Menses egyptioz qd vtūt i ānis

Anni				donosor philip/				Noia mēsiū	z p ^a
				pi et persarū.				Luth	o 30
4	3	2	p ^a	3	2	p ^a		Bala	1 0
40	0	4	20	1	0	6	5	Alco	1 30
60	0	6	5 0	2	0	12	10	Ayab	2 0
80	0	8	6 40	3	0	18	15	Sobbi	2 30
100	0	10	8 20	4	0	24	20	Mayr	3 0
200	0	20	16 40	5	0	30	25	Phemamich	3 30
300	0	30	25 0	6	0	36	30	Sarmozū	4 0
400	0	40	33 20	7	0	42	35	Machor	4 30
500	0	50	41 40	8	0	48	40	Seusi	5 0
600	1	0	50 0	9	0	54	45	Acticha	5 30
700	1	10	58 20	10	1	0	50	Mauçori	6 5
800	1	21	6 40	11	1	6	55		
900	1	31	15 0	12	1	13	0	Tabula mensū persarum.	
1000	1	41	23 20	13	1	19	5	Noia mēsiū	z p ^a
2000	3	22	46 40	14	1	25	10	Çordimech	0 30
3000	5	4	10 0	15	1	31	15	Ardaimech	1 0
4000	6	45	33 20	16	1	37	20	Lardaimech	1 30
5000	8	26	56 40	17	1	43	25	Zirmech	2 0
6000	10	8	20 0	18	1	49	30	Marday	2 30
7000	11	49	43 20	19	1	55	35	Sarēbemech	3 0
8000	13	31	6 40	20	2	1	40	Mabramech	3 30
9000	15	12	30 0					Ebenmech	4 0
10000	16	53	53 20					Ydramech	4 30
								Dimech	5 0
								Behmemech	5 30
								Açfirdamic	6 5

c 3

Tabula ad inueniendū gram arabum: et ad extrahendū
quālibet eram incognitā p aliam notā.

Anni arabū collecti p
1000. et aucti p 900.
Numer^o

Anni collecti aucti
per 30.
Numer^o

Anni arabū expansi
Numer^o

ānoꝝ	ā	3	2	p ^a	ānoꝝ	ā	3	2	p ^a	ānoꝝ	ā	3	2	p ^a	m
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	5	54	11
2700	4	25	46	30	60	c	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
Menses arabū	2	p ^a			540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
Almubaraç	0	30			570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
Saphar	0	59			600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
Rabej ^o	1	29			630	1	2	0	51	21	b	2	4	2	21
Rabe 2 ^o	1	58			660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
Bemedi j ^o	2	28			690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
Bemedi 2 ^o	2	57			720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
Rage	3	27			750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
Sababen	3	56			780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
Ramadā	4	26			810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
Sauel	4	55			840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
Dulebida	5	25			870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
Dulebeya	5	54			900	1	28	35	30	30		2	57	11	0

Tabula extractionis unius pre ex altera ex eris hic positis
 Inuentio dierū diluuii p annos regis alfontij. Inuentio dierū nabucho

Numerus annorū col lectorū regis alfontij						Numerus annorū col lectorū regis alfontij						Numerus annorū col lectorū regis alfontij					
	4	3	2	p ^a			4	3	2	p ^a			4	3	2	p ^a	
Radix	7	21	40	38	420	8	4	17	23			Radix	3	22	44	25	
20	7	23	42	23	440	8	6	19	8			20	3	24	46	10	
40	7	25	44	8	460	8	8	20	53			40	3	26	47	55	
60	7	27	45	53	380	8	10	22	38			60	3	28	49	40	
80	7	29	47	38	500	8	12	24	23			80	3	30	51	25	
100	7	31	49	23	520	8	14	26	8			100	3	32	53	10	
120	7	33	51	8	540	8	16	27	53			120	3	34	54	55	
140	7	35	52	53	560	8	18	29	38			140	3	36	56	40	
160	7	37	54	38	580	8	20	31	23			160	3	38	58	25	
180	7	39	56	23	600	8	22	33	8			180	3	41	0	10	
200	7	41	58	8	620	8	24	34	53			200	3	43	1	55	
220	7	43	59	53	640	8	26	36	38			220	3	45	3	40	
240	7	46	1	38	660	8	28	38	23			240	3	47	5	25	
260	7	48	3	23	680	8	30	40	8			260	3	49	7	10	
280	7	50	5	8	700	8	32	41	53			280	3	51	8	55	
300	7	52	6	53	720	8	34	43	38			300	3	53	10	40	
320	7	54	8	38	740	8	36	45	23			320	3	55	12	25	
340	7	56	10	23	760	8	38	47	8			340	3	57	14	10	
360	7	58	12	8								360	3	59	15	55	
380	8	0	13	53								380	4	1	17	40	
400	8	2	15	38								400	4	3	19	25	

—donosoz p annos
regis alfontij

Inuentio dierū philippi per annos regis alfontij

Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectoz regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
420	4	5	21	10	Radix	2	39	45	5	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	20	2	41	46	50	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	40	2	43	48	35	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	60	2	45	50	20	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	80	2	47	52	5	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	100	2	49	53	50	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	120	2	51	55	35	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	140	2	53	57	20	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	160	2	55	59	5	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	180	2	58	0	50	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	200	3	0	2	35	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	220	3	2	4	20	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	240	3	4	6	5	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	260	3	6	7	50	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	280	3	8	9	35	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	300	3	10	11	20	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	320	3	12	13	5	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	340	3	14	14	50	760	3	56	51	35
					360	3	16	16	35					
					380	3	18	18	20					
					400	3	20	20	5					

Inuentio dierū alexandri per annos alfontij.

Inuentio dierum cesaris—

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	2	38	32	44	420	3	21	9	29	Radix	2	10	49	19
20	2	40	34	29	440	3	23	11	14	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	460	3	25	12	59	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	480	3	27	14	44	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	500	3	29	16	29	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	520	3	31	18	14	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	540	3	33	19	59	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	560	3	35	21	44	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	580	3	37	23	29	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	600	3	39	25	14	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	620	3	41	26	59	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	640	3	43	28	44	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	660	3	45	30	29	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	680	3	47	32	14	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	700	3	49	33	59	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	720	3	51	35	44	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	740	3	53	37	29	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	760	3	55	39	14	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14						360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34
400	3	19	7	44						400	2	51	24	19

p annos alfontij.

Inuentio diez icarnatiōis chrisi p annos alfontij.

Numerus annoz col- lectoz regis alfontij					Numerus annoz col- lectoz regis alfontij					Numerus annoz col- lectoz regis alfontij				
	ā	3	2	p ^a		ā	3	2	p ^a		ā	3	2	p ^a
420	2	53	26	4	Radix	2	6	57	59	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	20	2	8	59	44	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	40	2	11	1	29	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	60	2	13	3	14	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	80	2	15	4	59	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	100	2	17	6	44	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	120	2	19	8	29	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	140	2	21	10	14	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	160	2	23	11	59	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	180	2	25	13	44	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	200	2	27	15	29	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	220	2	29	17	14	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	240	2	31	18	59	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	260	2	33	20	44	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	280	2	35	22	29	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	300	2	37	24	14	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	320	2	39	25	59	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	340	2	41	27	44	760	3	24	4	29
					360	2	43	29	29					
					380	2	45	31	14					
					400	2	47	32	59					

Inuentio dierū diocletiani
p annos alfontij.

Tabula extractiōis vnius gr̄e ex al-
Inuentio dierū gr̄e ara

Numerus annoꝝ col-
lectoꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col-
lectoꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col-
lectoꝝ regis alfontij

	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	1	38	11	13	420	2	20	47	58	Radix	1	3	54	24
20	1	40	12	58	440	2	22	49	43	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43	460	2	24	51	28	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28	480	2	26	53	13	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13	500	2	28	54	58	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58	520	2	30	56	43	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43	540	2	32	58	28	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28	560	2	35	0	13	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13	580	2	37	1	58	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58	600	2	39	3	43	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43	620	2	41	5	28	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	640	2	43	7	13	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	660	2	45	8	58	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	680	2	47	10	43	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	700	2	49	12	28	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	720	2	51	14	13	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	740	2	53	15	58	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	760	2	55	17	43	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43						360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39
400	2	18	46	13						400	1	44	29	24

—tera ex eris hic positus. idest cuiuslibet ere per annos ere alfontij
 —bum per annos. Inuentio diez Jeldagert per annos regis alfontij

Numerus annoz col- lector regis alfontij					Numerus annoz col- lector regis alfontij					Numerus annoz col- lector regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
420	1	46	31	9	Radix	1	2	54	0	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	20	1	4	55	45	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	40	1	6	57	30	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	60	1	8	59	15	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	80	1	11	1	0	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	100	1	13	2	45	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	120	1	15	4	30	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	140	1	17	6	15	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	160	1	19	8	0	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	180	1	21	9	45	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	200	1	23	11	30	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	220	1	25	13	15	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	240	1	27	15	0	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	360	1	29	16	45	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	280	1	31	18	30	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	300	1	33	20	15	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	320	1	35	22	0	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	340	1	37	23	45	760	2	20	0	30
					360	1	39	25	30					
					380	1	41	27	15					
					400	1	43	29	0					

Tabula notarū anni vel mensis cuiuscūq;

Tabula uersionis ho-
rarū in minuta et ī diez.

p ^a	p ^a	2	3	4	p ^a	p ^a	2	3	4	ho	di	m	z
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3	1	0	230	
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4	2	0	5	0
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5	3	0	730	
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6	4	0	10	0
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7	5	0	1230	
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1	6	0	15	0
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2	7	0	1730	
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3	8	0	20	0
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4	9	0	2230	
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5	10	0	25	0
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6	11	0	2730	
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7	12	0	30	0
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1	13	0	3230	
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2	14	0	35	0
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3	15	0	3730	
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4	16	0	40	0
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5	17	0	42	0
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6	18	0	45	0
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7	19	0	4730	
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1	20	0	50	0
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2	21	0	5230	
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3	22	0	55	0
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4	23	0	5730	
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5	24	1	0	0

Tabula radici notarū anni.

25	4	2	1	4	55	6	3	5	6	Radix diluuij	5
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7	Radix nabugodonosor	4
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1	Radix philippi	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2	Radix alexandri	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3	Radix celsaris	1
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4	Radix incarnatiois	7
										Radix diocletiani	6
										Radix arabū	5
										Radix persarū	3
										Radix alfontij	7

Tabula ad sciēdū minuta dieꝝ ⁊
eorꝝ fractiōes p̄ minuta horaz ⁊
⁊ eorꝝ fractiōes.

m̄	m̄	z̄	z̄
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0
25	1	2	30
26	1	5	0
27	1	7	30
28	1	10	0
29	1	12	30
30	1	15	0
m̄	m̄	z̄	z̄
2	2	3	4
3	3	4	
4	4		

m̄	m̄	z̄	z̄
31	1	17	30
32	1	20	0
33	1	22	30
34	1	25	0
35	1	27	30
36	1	30	0
37	1	32	30
38	1	35	0
39	1	37	30
40	1	40	0
41	1	42	30
42	1	45	0
43	1	47	30
44	1	50	0
45	1	52	30
46	1	55	0
47	1	57	30
48	2	0	0
49	2	2	30
50	2	5	0
51	2	7	30
52	2	10	0
53	2	12	30
54	2	15	0
55	2	17	30
56	2	20	0
57	2	22	30
58	2	25	0
59	2	27	30
60	2	30	0
m̄	m̄	z̄	z̄
2	2	3	4
3	3	4	
4	4		

Tabula ad sciēdū horas
⁊ horaz fractiōes p̄ minu
ta dieꝝ ⁊ eorꝝ fractiōes.

m̄	ho	m̄
1	0	24
2	0	48
3	1	12
4	1	36
5	2	0
6	2	24
7	2	48
8	3	12
9	3	36
10	4	0
11	4	24
12	4	48
13	5	12
14	5	36
15	6	0
16	6	24
17	6	48
18	7	12
19	7	36
20	8	0
21	8	24
22	8	48
23	9	12
24	9	36
25	10	0
26	10	24
27	10	48
28	11	12
29	11	36
30	12	0
m̄	ho	m̄
2	m̄	2
3	2	3
4	3	

m̄	ho	m̄
31	12	24
32	12	48
33	13	12
34	13	36
35	14	0
36	14	24
37	14	48
38	15	12
39	15	36
40	16	0
41	16	24
42	16	48
43	17	12
44	17	36
45	18	0
46	18	24
47	18	48
48	19	12
49	19	36
50	20	0
51	20	24
52	20	48
53	21	12
54	21	36
55	22	0
56	22	24
57	22	48
58	23	12
59	23	36
60	24	0
m̄	ho	m̄
2	m̄	2
3	2	3
4	3	

Tabula radicū motuū hic positorū ad gras hic positas.

Radices mor^o octanę spherę ad
gras subscriptas.

Radices augis solis & veneris ad
gras infra scriptas sine motu sęspherę.

	š	g	m	z	3	4		š	g	m	z	3	4
Radix dilunij	3	19	41	0			Radix dilunij	0	48	38	2		
Eius motus est	0	2	57	12			Ra. nabugodo.	1	5	56	11		
Ra. nabugodo.	5	20	48	0			Radix philippi	1	9	2	57		
Eius motus est	0	5	40	27			Ra. alexa. magni	1	9	8	11		
Radix philippi	5	42	35	27			Radix cesaris	1	11	8	38		
Eius motus est	0	2	40	55			Ra. incarnatois	1	11	25	23		
Ra. alexa. magni	5	43	12	7			Ra. diocletiani	1	13	30	25		
Eius motus est	0	2	35	29			Ra. albigera	1	15	59	21		
Radix cesaris	5	57	15	18			Radix iesdagert	1	16	3	43		
Eius motus est	0	0	25	45			Radix alfontij	1	20	37	0		
Ra. incarnatois	5	59	12	34			Radices mor ^o lunę ad gras infra scriptas.						
Eius motus est	0	0	7	25				š	g	m	z	3	4
Radix diocletiani	0	13	47	51			Radix dilunij	4	47	49	45	52	3
Eius motus est	0	2	8	15			Ra. nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Ra. albigera. i. arabu	0	31	10	26			Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42			Ra. alexa. magni	2	4	21	1	10	37
Ra. iesdagert. i. psaz	0	31	41	3			Radix cesaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45			Ra. incarnatois	2	2	46	50	16	40
Radix alfontij	1	3	34	4			Ra. diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1			Ra. albigera	2	2	1	16	23	53
Radices mor ^o solis ad gras subscriptas.							Ra. iesdagert	5	53	16	32	5	2
							Radix alfontij	5	36	5	21	11	45

	š	g	m	z	3	4		š	g	m	z	3	4
Radix dilunij	3	1	25	32	58	49	Radices argumeti lunę ad gras infra scriptas.						
Ra. nabugodono.	5	27	48	42	21	7		š	g	m	z	3	4
Radix philippi	3	46	26	54	3	15	Radix dilunij	3	42	45	4	37	44
Ra. alexa. magni	3	5	8	21	42	23	Ra. nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Radix cesaris	4	37	34	41	16	59	Radix philippi	1	10	40	36	45	29
Ra. incarnatois	4	38	21	0	30	28	Ra. alex. magni	4	25	47	30	18	24
Ra. diocletiani	2	37	13	51	8	20	Radix cesaris	4	56	57	51	30	2
Ra. albigera. i. ara.	1	54	52	2	0	50	Ra. incarnatois	3	19	0	14	31	17
Ra. iesdagert	1	26	50	59	11	0	Ra. diocletiani	3	30	11	51	42	40
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42	Radix albigera	1	47	21	27	42	28
							Radix iesdagert	4	54	52	33	3	41
							Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

Radices argumēti latitudinis lune
ad eras infra scriptas.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16
Ra.alexā.mag ⁱ	5	15	56	34	1	12
Radix cęsarıs	3	11	6	54	9	18
Ra.incarnatiōis	3	34	28	42	38	29
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37
Radix albigerā	5	55	7	51	55	18
Radix iesdagert	0	58	17	30	6	10
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1

Radices elongatiōis lune a sole
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44
Radix philippi	4	59	10	21	17	46
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14
Radix cęsarıs	3	16	50	39	6	58
Ra.incarnatiōis	3	24	25	49	46	12
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36
Radix albigerā	0	7	9	14	23	3
Radix iesdagert	4	26	25	32	54	2
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3

Radices capitis draconis
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5	
Radix philippi	5	21	57	5	17	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20	
Radix cęsarıs	1	16	55	34	5	
Ra.incarnatiōis	1	31	55	52	41	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23	
Radix albigerā	3	53	20	35	51	
Radix iesdagert	1	5	14	58	21	
Radix alfontij	2	56	12	46	11	

Radices mot^u saturni ad
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alexā.magni	3	46	0	45	52	
Radix cęsarıs	5	29	9	15	23	
Ra.incarnatiōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiani	5	4	33	5	38	
Radix albigerā	1	58	21	0	3	
Radix iesdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices augis saturni ad eras sub
scriptas sine motu octauę sphere.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cęsarıs	3	53	6	56	57	
Ra.incarnatiōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigerā	3	57	57	40	58	
Radix iesdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices motus iouis ad
eras subscriptas.

	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cęsarıs	1	46	49	6	9	
Ra.incarnatiōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigerā	5	31	43	9	52	
Radix iesdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	1	0	16	16	15	14

Radices augis ionis ad gras sub-
scriptas sine motu octane sphere.

Radices argumeti veneris
ad gras subscriptas

	s	g	m	z	z
Radix diluuij	2	10	49	38	41
Ra.nabugodo.	2	28	7	46	41
Radix philippi	2	31	14	33	23
Ra.alexā.magni	2	31	19	47	45
Radix cesaris	2	33	20	14	57
Ra.incarnatōis	2	33	37	0	4
Radix diocletiani	2	35	42	2	31
Ra.albigera	2	38	10	58	58
Radix iesdagert	2	38	15	21	24
Radix alfontij	2	42	48	38	41

Radices motus martis
ad gras subscriptas.

Radices argumeti mercurij
ad gras subscriptas.

	s	g	m	z	z
Radix diluuij	4	53	58	20	22
Ra.nabugodo.	0	3	2	11	59
Radix philippi	1	47	47	9	47
Ra.alexā.magni	3	42	45	53	25
Radix cesaris	5	27	21	44	31
Ra.incarnatōis	0	41	25	29	43
Ra.diocletiani	5	38	0	16	26
Ra.albigera	3	32	42	3	32
Ra.iesdagert	5	11	55	23	5
Radix alfontij	3	1	51	36	19

Radices augis martis ad gras sub-
scriptas sine motu octane sphere.

Radices augis mercurij ad gras
subscriptas sine motu 8e sphere

	s	g	m	z	z
Radix diluuij	1	32	24	51	41
Ra.nabugodo.	1	49	42	59	41
Radix philippi	1	52	49	46	23
Ra.alex.magni	1	52	55	0	45
Radix cesaris	1	54	55	27	57
Ra.incarnatōis	1	55	12	13	4
Ra.diocletiani	1	57	17	15	31
Radix albigera	1	59	46	11	58
Ra.iesdagert	1	59	50	34	24
Ra.alfontij	2	4	23	51	41

d

longitudinū.

Radices motuū ad grā incarnatōis ad loca diuerſa ſim diſtātiā locoꝝ in longitudine ab occidente: cum radice toletana incipientes.

Radices medij motus Rad. medij
ſolis veneris ⁊ mercurij mor^o lunę. Ra. medij ar-
gumēti lunę. Ra. argumēti
latitudo lunę.

15	ſ	g	m	2	3	ſ	g	m	2	3	ſ	g	m	2	3	ſ	g	m	2	3
11	4	38	21	0	30	2	2	46	50	17	3	19	0	15		3	34	28	43	
12	4	38	20	50	39	2	2	44	38	31	3	18	58	4		3	34	26	30	
13	4	38	20	40	48	2	2	42	26	45	3	18	55	53		3	34	24	18	
14	4	38	20	30	56	2	2	40	14	59	3	18	52	43		3	34	22	6	
15	4	38	20	21	5	2	2	38	3	13	3	18	51	32		3	34	19	53	
16	4	38	20	11	14	2	2	35	51	27	3	18	49	21		3	34	17	41	
17	4	38	20	1	22	2	2	33	39	41	3	18	47	11		3	34	15	29	
18	4	38	19	51	31	2	2	31	27	56	3	18	45	0		3	34	13	17	
19	4	38	19	41	39	2	2	29	16	10	3	18	42	49		3	34	11	4	
20	4	38	19	31	48	2	2	27	4	24	3	18	40	39		3	34	8	52	
21	4	38	19	21	57	2	2	24	52	38	3	18	38	28		3	34	6	40	
22	4	38	19	12	5	2	2	22	40	52	3	18	36	17		3	34	4	27	
23	4	38	19	2	14	2	2	20	29	7	3	18	34	7		3	34	2	15	
24	4	38	18	52	22	2	2	18	17	21	3	18	31	58		3	34	0	3	
25	4	38	18	42	31	2	2	16	5	35	3	18	29	45		3	33	57	51	
26	4	38	18	32	40	2	2	13	53	49	3	18	27	35		3	33	55	38	
27	4	38	18	22	48	2	2	11	42	3	3	18	25	24		3	33	53	26	
28	4	38	18	12	57	2	2	9	30	17	3	18	23	13		3	33	51	14	
29	4	38	18	3	5	2	2	7	18	32	3	18	21	3		3	33	49	1	
30	4	38	17	53	14	2	2	5	6	46	3	18	18	52		3	33	46	49	
31	4	38	17	43	23	2	2	2	55	0	3	18	16	41		3	33	44	37	
32	4	38	17	33	31	2	2	0	43	14	3	18	14	31		3	33	42	24	
33	4	38	17	23	40	2	1	58	31	28	3	18	12	20		3	33	40	12	
34	4	38	17	13	49	2	1	56	19	42	3	18	10	10		3	33	38	0	
35	4	38	17	3	57	2	1	54	7	57	3	18	7	59		3	33	35	48	
36	4	38	16	54	6	2	1	51	56	11	3	18	5	48		3	33	33	35	
37	4	38	16	44	14	2	1	49	44	25	3	18	3	38		3	33	31	23	
38	4	38	16	34	23	2	1	47	32	39	3	18	1	27		3	33	29	11	
39	4	38	16	24	32	2	1	45	20	53	3	17	59	16		3	33	26	58	
40	4	38	16	14	40	2	1	43	9	7	3	17	57	6		3	33	24	46	

Radices medij mo-
tus capitis draconis.

Ra. medij mo-
tus saturni.

Ra. medij mo-
tus ionis.

Ra. medij mo-
tus mercurij.

	s	g	m	z		s	g	m	z		s	g	m	z		s	g	m	z
11	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	21		0	41	25	30
12	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	20		0	41	25	24
13	1	31	55	52		1	14	5	20		3	0	37	19		0	41	25	19
14	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	18		0	41	25	14
15	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	17		0	41	25	9
16	1	31	55	50		1	14	5	19		3	0	27	17		0	41	25	4
17	1	31	55	50		1	14	5	18		3	0	37	16		0	41	24	58
18	1	31	55	49		1	14	5	18		3	0	37	15		0	41	24	53
19	1	31	55	48		1	14	5	18		3	0	37	14		0	41	24	48
20	1	31	55	48		1	14	5	17		3	0	37	13		0	41	24	43
21	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	37
22	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	32
23	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	11		0	41	24	27
24	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	10		0	41	24	22
25	1	31	55	45		1	14	5	16		3	0	37	9		0	41	24	16
26	1	31	55	45		1	14	5	15		3	0	37	8		0	41	24	11
27	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	6
28	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	1
29	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	6		0	41	23	55
30	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	5		0	41	23	50
31	1	31	55	42		1	14	5	14		3	0	37	4		0	41	23	45
32	1	31	55	42		1	14	5	13		2	0	37	3		0	41	23	40
33	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	35
34	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	29
35	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	1		0	41	23	24
36	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	0		0	41	23	19
37	1	31	55	39		1	14	5	12		3	0	36	59		0	41	23	14
38	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	58		0	41	23	8
39	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	57		0	41	23	3
40	1	31	55	37		1	14	5	10		3	0	36	57		0	41	22	58

d2

Radices medij ar-
gumenti veneris.

Radices medij ar-
gumenti mercurij.

lōg.	s	g	m	z	s	g	m	z
11	2	9	22	3	0	45	23	58
12	2	9	21	56	0	45	23	27
13	2	9	21	50	0	45	22	56
14	2	9	21	44	0	46	22	25
15	2	9	21	38	0	45	21	54
16	2	9	21	32	0	45	21	23
17	2	9	21	26	0	45	20	52
18	2	9	21	19	0	45	20	20
19	2	9	21	13	0	45	19	49
20	2	9	21	7	0	45	19	18
21	2	9	21	1	0	45	18	47
22	2	9	20	55	0	45	18	16
23	2	9	20	49	0	45	17	45
24	2	9	20	43	0	45	17	14
25	2	9	20	36	0	45	16	43
26	2	9	20	30	0	45	16	12
27	2	9	20	24	0	45	15	41
28	2	9	20	18	0	45	15	10
29	2	9	20	12	0	45	14	39
30	2	9	20	6	0	45	14	8
31	2	9	20	0	0	45	13	37
32	2	9	19	53	0	45	13	6
33	2	9	19	47	0	45	12	34
34	2	9	19	41	0	45	12	3
35	2	9	19	35	0	45	11	32
36	2	9	19	29	0	45	11	1
37	2	9	19	23	0	45	10	30
38	2	9	19	17	0	45	9	59
39	2	9	19	10	0	45	9	28
40	2	9	19	4	0	45	8	57

Nota hic q in isto opere
non addidi radices au-
gium: quia ppter tardi-
tate illorū motū non
est in diuersis locis va-
riatio a radice toleta-
na que habetur in tabu-
lis alfontij: nec etiā ad-
didi radicem elongati-
onis luminariū: quia
illa semp habetur sub-
trahendo radicē solis a
radice lunę.

Nota q in ista tabula
supra scripta intrat cu-
gradu longitudinis ali-
cuius ciuitatis ⁊ in di-
recto illius inuenitur ra-
dix cuiuslibet motus: ⁊
melius est tabulā istaz
sic ordinare q̄ ordina-
re radices ad diuersas
ciuitates: quia p istum
modū vnicuiq̄ satisficit:
quod nō fieret per aliū
modum.

Tabula reuolutiōis ascēden-
tium annorū.

	g	m	z	z		g	m	z	z
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30
5	76	34	39	37	40	252	37	17	0
6	163	53	35	33	60	198	55	55	30
7	251	12	31	28	80	145	14	34	0
8	338	31	27	24	100	91	33	12	30
9	65	50	23	19	200	183	6	25	0
10	153	9	19	15	300	274	39	37	30
11	240	28	15	10	400	6	12	50	0
12	327	47	11	6	500	97	46	2	30
13	55	6	7	1	600	189	19	15	0
14	142	25	257	700	280	52	27	30	
15	229	43	58	52	800	12	25	40	0
16	317	2	54	49					

Tabula reuolutiōis annorū in
suis fractionibus.

	h	m	z	z		h	m	z	z
1	5	49	15	43	17	2	57	27	21
2	11	38	31	27	18	8	46	43	6
3	17	27	47	11	19	14	35	58	50
4	23	17	2	54	20	20	25	14	34
5	5	6	18	38	40	16	50	29	8
6	10	55	34	22	60	13	15	43	42
7	16	44	50	5	80	9	40	58	16
8	22	34	5	49	100	6	6	12	50
9	4	23	21	33	200	12	12	25	40
10	10	12	37	17	300	18	18	38	30
11	16	1	53	0	400	0	24	51	20
12	21	51	8	54	500	6	31	4	10
13	3	40	24	28	600	12	37	17	0
14	9	29	40	11	700	18	43	29	50
15	15	18	55	55	800	0	49	42	40
16	21	8	11	39					

Tabula reuolutiōis mensū.

mēs.	dī.	h	m	z	z	4	5
1	28	2	17	38	9	11	51
2	56	4	35	16	18	23	42
3	84	6	52	54	27	35	33
4	112	9	10	32	36	47	24
5	140	11	28	10	45	59	15
6	168	13	45	48	55	11	6
7	196	15	3	27	4	22	57
8	224	18	21	5	13	34	48
9	252	20	38	43	22	46	39
10	280	22	56	21	31	58	30
11	309	1	13	59	41	10	21
12	337	3	31	37	50	22	12
13	365	5	49	15	59	34	3

d 3

Tabula equationū motus accessus & recessus octaue sphere.

Nū ^{er} s.	Aequatio.	Nū ^{er} s.	Aequatio.	Nū ^{er} s.	Aequatio.
g m z	g m z	g m z	g m z	g m z	g m z
1	0 9 25	31	4 37 17	61	7 51 49
2	0 18 49	32	4 45 18	62	7 56 19
3	0 28 11	33	4 53 14	63	8 0 41
4	0 37 32	34	5 1 5	64	8 4 56
5	0 46 52	35	5 8 51	65	8 9 2
6	0 56 12	36	5 16 30	66	8 12 58
7	1 5 31	37	5 24 4	67	8 16 45
8	1 14 48	38	5 31 33	68	8 20 23
9	1 24 4	39	5 38 57	69	8 23 52
10	1 33 20	40	5 46 16	70	8 27 11
11	1 42 34	41	5 53 26	71	8 30 23
12	1 51 46	42	6 0 29	72	8 33 24
13	2 0 57	43	6 7 26	73	8 36 15
14	2 10 6	44	6 14 17	74	8 38 56
15	2 19 13	45	6 21 2	75	8 41 28
16	2 28 17	46	6 27 40	76	8 43 50
17	2 37 16	47	6 34 10	77	8 46 2
18	2 46 11	48	6 40 33	78	8 48 5
19	2 55 2	49	6 46 49	79	8 49 59
20	3 3 49	50	6 52 58	80	8 51 44
21	3 12 47	51	6 59 0	81	8 53 19
22	3 21 36	52	7 4 53	82	8 54 41
23	3 30 20	53	7 10 38	83	8 55 55
24	3 38 57	54	7 16 15	84	8 57 0
25	3 47 27	55	7 21 44	85	8 57 55
26	3 55 54	56	7 27 7	86	8 58 40
27	4 4 17	57	7 32 21	87	8 59 15
28	4 12 38	58	7 37 27	88	8 59 40
29	4 20 55	59	7 42 23	89	8 59 55
30	4 29 10	60	7 47 10	90	9 0 0

× Tabula medij motus accessus et recessus octauę sphere.

<div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> </div>										<div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> </div>									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	0	0	0			30	24	49	31	0	0	0	15			42	49	19
2	0	0	0	1			0	49	38	32	0	0	0	16			13	14	8
3	0	0	0	1			31	14	27	33	0	0	0	16			43	38	57
4	0	0	0	2			1	39	16	34	0	0	0	17			14	3	46
5	0	0	0	2			32	4	5	35	0	0	0	17			44	28	35
6	0	0	0	3			2	28	54	36	0	0	0	18			14	53	24
7	0	0	0	3			32	53	43	37	0	0	0	18			45	18	13
8	0	0	0	4			3	18	32	38	0	0	0	19			15	43	2
9	0	0	0	4			33	43	21	39	0	0	0	19			46	7	51
10	0	0	0	5			4	8	10	40	0	0	0	20			16	32	40
11	0	0	0	5			34	32	59	41	0	0	0	20			46	57	29
12	0	0	0	6			4	57	48	42	0	0	0	21			17	22	18
13	0	0	0	6			35	22	37	43	0	0	0	21			47	47	7
14	0	0	0	7			5	47	26	44	0	0	0	22			18	11	56
15	0	0	0	7			36	12	15	45	0	0	0	22			48	36	45
16	0	0	0	8			6	37	4	46	0	0	0	23			19	1	34
17	0	0	0	8			37	1	53	47	0	0	0	23			49	26	23
18	0	0	0	9			7	26	42	48	0	0	0	24			19	51	12
19	0	0	0	9			37	51	31	49	0	0	0	24			50	16	1
20	0	0	0	10			8	16	20	50	0	0	0	25			20	40	50
21	0	0	0	10			38	41	9	51	0	0	0	25			51	5	39
22	0	0	0	11			9	5	58	52	0	0	0	26			21	30	28
23	0	0	0	11			39	30	47	53	0	0	0	26			51	55	17
24	0	0	0	12			9	55	36	54	0	0	0	27			22	20	6
25	0	0	0	12			40	20	25	55	0	0	0	27			52	44	55
26	0	0	0	13			10	45	14	56	0	0	0	28			23	9	44
27	0	0	0	13			41	10	3	57	0	0	0	28			53	34	33
28	0	0	0	14			11	34	52	58	0	0	0	29			23	59	22
29	0	0	0	14			41	59	41	59	0	0	0	29			54	24	11
30	0	0	0	15			12	24	30	60	0	0	0	30			24	49	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

d 4

Tabula medij motus Augium & Stellarum fixarum.

4	4
3	3
2	2
1	1
0	0
1	31
2	32
3	33
4	34
5	35
6	36
7	37
8	38
9	39
10	40
11	41
12	42
13	43
14	44
15	45
16	46
17	47
18	48
19	49
20	50
21	51
22	52
23	53
24	54
25	55
26	56
27	57
28	58
29	59
30	60
m	m
2	2
3	3
4	4

79

30

Tabula medij motus Lune

4 3 2					4 3 2																	
p ^a	p ^a	2	3	4		p ^a	p ^a	2	3	4												
1	0	13	10	35		1	15	11	4	35		31	6	48	28	5	38	50	43	22	5	
2	0	26	21	10		2	30	22	9	10		32	7	1	38	40	40	5	54	26	40	
3	0	39	31	45		3	45	33	13	45		33	7	14	49	15	41	21	5	31	15	
4	0	52	42	20		4	0	44	18	20		34	7	27	59	50	42	36	16	35	50	
5	1	5	52	55		5	6	15	55	22	55		35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
6	1	19	3	30		6	7	31	6	27	30		36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
7	1	32	14	5		7	8	46	17	32	5		37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
8	1	45	24	40		8	10	1	28	36	40		38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
9	1	58	35	15		9	11	16	39	41	15		39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
10	2	11	45	50		10	12	31	50	45	50		40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
11	2	24	56	25		11	13	47	1	50	25		41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
12	2	38	7	0		12	15	2	12	55	0		42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
13	2	51	17	35		13	16	17	23	59	35		43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
14	3	4	28	10		14	17	32	35	4	10		44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
15	3	17	38	45		15	18	47	46	8	45		45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
16	3	30	49	20		16	20	2	57	13	20		46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
17	3	43	59	55		17	21	15	8	17	55		47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
18	3	57	10	30		18	22	33	19	22	30		48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
19	4	10	21	5		19	23	48	30	27	5		49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
20	4	23	31	40		20	25	3	41	31	40		50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
21	4	36	42	15		21	26	18	52	36	15		51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
22	4	49	52	50		22	27	34	3	40	50		52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
23	5	3	3	25		23	28	49	14	45	25		53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
24	5	16	14	0		24	30	4	25	50	0		54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
25	5	29	24	35		25	31	19	36	54	35		55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
26	5	42	35	10		26	32	34	47	59	10		56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
27	5	55	45	45		27	33	49	59	3	45		57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
28	6	8	56	20		28	35	5	10	8	20		58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
29	6	22	6	55		29	36	20	21	12	55		59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
30	6	35	17	30		30	37	35	32	17	30		60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3									m	g	m	2	3					
2	m	2	3										2	m	2	3						
3	2	3											3	2	3							
4	3												4	3								

Tabula medij argumenti Lune.

<div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> </div>										<div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> </div>									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13	31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
6	1	18	23	23	45	2	6	25	13	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44	38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57	39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23	41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36	42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49	43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2	44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28	46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41	47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54	48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7	49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20	50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33	51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59	53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25	55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4	58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
29	6	18	53	4	47	40	11	2	17	59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30	60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula argumenti latitudinis lune.

4 3 2										4 3 2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	13	27	51	15
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
1	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij motus in elongatione sui a sole.

4 3 2										4 3 2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	13	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij motus capitis draconis.

33

Tabula medij motus saturni.

4	4
3	3
2	2
p ^a	p ^a
1	0 0 2 0 35 17 40 21
2	0 0 4 1 10 35 20 42
3	0 0 6 1 45 53 1 3
4	0 0 8 2 21 10 41 24
5	0 0 10 2 56 28 21 45
6	0 0 12 3 31 46 2 6
7	0 0 14 4 7 3 42 27
8	0 0 16 4 42 21 22 48
9	0 0 18 5 17 39 3 9
10	0 0 20 5 52 56 43 30
11	0 0 22 6 28 14 23 51
12	0 0 24 7 3 32 4 12
13	0 0 26 7 38 49 44 33
14	0 0 28 8 14 7 24 54
15	0 0 30 8 49 25 5 15
16	0 0 32 9 24 42 45 36
17	0 0 34 10 0 0 25 57
18	0 0 36 10 35 18 6 18
19	0 0 38 11 10 35 46 39
20	0 0 40 11 45 53 27 0
21	0 0 42 12 21 11 7 21
22	0 0 44 12 56 28 47 42
23	0 0 46 13 31 46 28 3
24	0 0 48 14 7 4 8 24
25	0 0 50 14 42 21 48 45
26	0 0 52 15 17 39 29 6
27	0 0 54 15 52 57 9 27
28	0 0 56 16 28 14 49 48
29	0 0 58 17 3 32 30 9
30	0 1 0 17 38 50 10 30
m	g m 2 3
2	m 2 3
3	2 3
4	3
31	0 1 2 18 14 7 50 51
32	0 1 4 18 49 25 31 12
33	0 1 6 19 24 43 11 33
34	0 1 8 20 0 0 51 54
35	0 1 10 20 35 18 32 15
36	0 1 12 21 10 36 12 36
37	0 1 14 21 45 53 52 57
38	0 1 16 22 21 11 33 18
39	0 1 18 22 56 29 13 39
40	0 1 20 23 31 46 54 0
41	0 1 22 24 7 4 34 21
42	0 1 24 24 42 22 14 42
43	0 1 26 25 17 39 55 3
44	0 1 28 25 52 57 35 24
45	0 1 30 26 28 15 15 45
46	0 1 32 27 3 32 56 6
47	0 1 34 27 38 50 36 27
48	0 1 36 28 14 8 16 48
49	0 1 38 28 49 25 57 9
50	0 1 40 29 24 43 37 30
51	0 1 42 30 0 1 17 51
52	0 1 44 30 35 18 58 12
53	0 1 46 31 10 36 38 33
54	0 1 48 31 45 54 18 54
55	0 1 50 32 21 11 59 15
56	0 1 52 32 56 29 39 36
57	0 1 54 33 31 47 19 57
58	0 1 56 34 7 5 0 18
59	0 1 58 34 42 22 40 39
60	0 2 0 35 17 40 21 0
m	g m 2 3
2	m 2 3
3	2 3
4	3

Tabula medij motus Jouis.

4 3 2										4 3 2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50	31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40	32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30	33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10	53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	60	0	4	59	15	27	7	23	50	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij motus martis

4	4
3	3
2	2
p ^a	p ^a
2	2
3	3
4	4
1	0 0 31 26 38 40 5 0
2	0 1 2 53 17 20 10 0
3	0 1 34 19 56 0 15 0
4	0 2 5 46 34 40 20 0
5	0 2 37 13 13 20 25 0
6	0 3 8 39 52 0 30 0
7	0 3 40 6 30 40 35 0
8	0 4 11 33 9 20 40 0
9	0 4 42 59 48 0 45 0
10	0 5 14 26 26 40 50 0
11	0 5 45 53 5 20 55 0
12	0 6 17 19 44 1 0 0
13	0 6 48 46 22 41 5 0
14	0 7 20 13 1 21 10 0
15	0 7 51 39 40 1 15 0
16	0 8 23 6 18 41 20 0
17	0 8 54 32 57 21 25 0
18	0 9 25 59 36 1 30 0
19	0 9 57 26 14 41 35 0
20	0 10 28 52 53 21 40 0
21	0 11 0 19 32 1 45 0
22	0 11 31 46 10 41 50 0
23	0 12 3 12 49 21 55 0
24	0 12 34 39 28 2 0 0
25	0 13 6 6 6 42 5 0
26	0 13 37 32 45 22 10 0
27	0 14 8 59 24 2 15 0
28	0 14 40 26 2 42 20 0
29	0 15 11 52 41 22 25 0
30	0 15 43 19 20 2 30 0
m	g m 2 3
2	m 2 3
3	2 3
4	3

Tabula medij argumenti veneris.

4										4									
3										3									
2										2									
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4					
1	0	0	36	59	27	23	59	31		31	0	19	6	43	9	23	45	1	
2	0	1	13	58	54	47	59	2		32	0	19	43	42	36	47	44	32	
3	0	1	50	58	22	11	58	33		33	0	20	20	42	4	11	44	3	
4	0	2	27	57	49	35	58	4		34	0	20	57	41	31	35	43	34	
5	0	3	4	57	16	59	57	35		35	0	21	34	40	58	59	43	5	
6	0	3	41	56	44	23	57	6		36	0	22	11	40	26	23	42	36	
7	0	4	18	56	11	47	56	37		37	0	22	48	39	53	47	42	7	
8	0	4	55	55	39	11	56	8		38	0	23	25	39	21	11	41	38	
9	0	5	32	55	6	35	55	39		39	0	24	2	38	48	35	41	9	
10	0	6	9	54	33	59	55	10		40	0	24	39	38	15	59	40	40	
11	0	6	46	54	1	23	54	41		41	0	25	16	37	43	23	40	11	
12	0	7	23	53	28	47	54	12		42	0	25	53	37	10	47	39	42	
13	0	8	0	52	56	11	53	43		43	0	26	30	36	38	11	39	13	
14	0	8	37	52	23	35	53	14		44	0	27	7	36	5	35	38	44	
15	0	9	14	51	50	59	52	45		45	0	27	44	35	32	59	38	15	
16	0	9	51	51	18	23	52	16		46	0	28	21	35	0	23	37	46	
17	0	10	28	50	45	47	51	47		47	0	28	58	34	27	47	37	17	
18	0	11	5	50	13	11	51	18		48	0	29	35	33	55	11	36	48	
19	0	11	42	49	40	35	50	49		49	0	30	12	33	22	35	36	19	
20	0	12	19	49	7	59	50	20		50	0	30	49	32	49	59	35	50	
21	0	12	56	48	35	23	49	51		51	0	31	26	32	17	23	35	21	
22	0	13	33	48	2	47	49	22		52	0	32	3	31	44	47	34	52	
23	0	14	10	47	30	11	48	53		53	0	32	40	31	12	11	34	23	
24	0	14	47	46	57	35	48	24		54	0	33	17	30	39	35	33	54	
25	0	15	24	46	24	59	47	55		55	0	33	54	30	6	59	33	25	
26	0	16	1	45	52	23	47	26		56	0	34	31	29	34	23	32	56	
27	0	16	38	45	19	47	46	57		57	0	35	8	29	1	47	32	27	
28	0	17	15	44	47	11	46	28		58	0	35	45	28	29	11	31	58	
29	0	17	52	44	14	35	45	59		59	0	36	22	27	56	35	31	29	
30	0	18	29	43	41	59	45	30		60	0	36	59	27	23	59	31	0	
III	g	III	2	3						III	g	III	2	3					
2	III	2	3							2	III	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij argumenti Mercurij.

4	3	2								4	3	2								
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4						
1	0	3	6	24						31	1	36	18	27						
2	0	6	12	48						32	1	39	24	52						
3	0	9	19	12						33	1	42	31	16						
4	0	12	25	36						34	1	45	37	40						
5	0	15	32	0						35	1	48	44	4						
6	0	18	38	24						36	1	51	50	28						
7	0	21	44	48						37	1	54	56	52						
8	0	24	51	13						38	1	58	3	16						
9	0	27	57	37						39	2	1	9	41						
10	0	31	4	1						40	2	4	16	5						
11	0	34	10	25						41	2	7	22	29						
12	0	37	16	49						42	2	10	28	53						
13	0	40	23	13						43	2	13	35	17						
14	0	43	29	37						44	2	16	41	41						
15	0	46	36	1						45	2	19	48	5						
16	0	49	42	26						46	2	22	54	29						
17	0	52	48	50						47	2	26	0	54						
18	0	55	55	14						48	2	29	7	18						
19	0	59	1	38						49	2	32	13	42						
20	1	2	8	2						50	2	35	20	6						
21	1	5	14	26						51	2	38	26	30						
22	1	8	20	50						52	2	41	32	54						
23	1	11	27	14						53	2	44	39	18						
24	1	14	33	39						54	2	47	45	42						
25	1	17	40	3						55	2	50	52	7						
26	1	20	46	27						56	2	53	58	31						
27	1	23	52	51						57	2	57	4	55						
28	1	26	59	15						58	3	0	11	19						
29	1	30	5	39						59	3	3	17	43						
30	1	33	12	3						60	3	6	24	7						
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3						
2	m	2	3							2	m	2	3							
3	2	3								3	2	3								
4	3									4	3									

Tabula equationis solis.

Lineę nu- mericom- munes				Aequa- tio solis			Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio so- lis.		
s	g	s	g	g	m	z	s	g	s	g	g	m	z
0	1	5	59	0	2	10	0	31	5	29	1	4	46
0	2	5	58	0	4	19	0	32	5	28	1	6	37
0	3	5	57	0	6	27	0	33	5	27	1	8	28
0	4	5	56	0	8	36	0	34	5	26	1	10	19
0	5	5	55	0	10	44	0	35	5	25	1	12	9
0	6	5	54	0	12	53	0	36	5	24	1	13	58
0	7	5	53	0	15	2	0	37	5	23	1	15	41
0	8	5	52	0	17	10	0	38	5	22	1	17	24
0	9	5	51	0	19	19	0	39	5	21	1	19	6
0	10	5	50	0	21	28	0	40	5	20	1	20	48
0	11	5	49	0	23	36	0	41	5	19	1	22	29
0	12	5	48	0	25	45	0	42	5	18	1	24	10
0	13	5	47	0	27	53	0	43	5	17	1	25	50
0	14	5	46	0	30	1	0	44	5	16	1	27	29
0	15	5	45	0	32	8	0	45	5	15	1	29	8
0	16	5	44	0	34	16	0	46	5	14	1	30	46
0	17	5	43	0	36	23	0	47	5	13	1	32	23
0	18	5	42	0	38	30	0	48	5	12	1	33	59
0	19	5	41	0	40	37	0	49	5	11	1	35	30
0	20	5	40	0	42	43	0	50	5	10	1	37	0
0	21	5	39	0	44	49	0	51	5	9	1	38	30
0	22	5	38	0	46	55	0	52	5	8	1	39	58
0	23	5	37	0	48	59	0	53	5	7	1	41	27
0	24	5	36	0	51	4	0	54	5	6	1	42	54
0	25	5	35	0	53	4	0	55	5	5	1	44	14
0	26	5	34	0	55	2	0	56	5	4	1	45	34
0	27	5	33	0	57	1	0	57	5	3	1	46	53
0	28	5	32	0	58	59	0	58	5	2	1	48	10
0	29	5	31	1	0	57	0	59	5	1	1	49	28
0	30	5	30	1	2	54	1	0	5	0	1	50	44

Tabula equationis solis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.	Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.
s̄ ḡ s̄ ḡ	ḡ m̄ z̄	s̄ ḡ s̄ ḡ	ḡ m̄ z̄
1 1 4 59	1 51 51	1 31 4 29	2 9 59
1 2 4 58	1 52 50	1 32 4 28	2 10 0
1 3 4 57	1 54 0	1 33 4 27	2 10 0
1 4 4 56	1 55 6	1 34 4 26	2 10 0
1 5 4 55	1 56 9	1 35 4 25	2 9 57
1 6 4 54	1 57 11	1 36 4 24	2 9 51
1 7 4 53	1 58 2	1 37 4 23	2 9 36
1 8 4 52	1 58 52	1 38 4 22	2 9 20
1 9 4 51	1 59 41	1 39 4 21	2 9 2
1 10 4 50	2 0 26	1 40 4 20	2 8 45
1 11 4 49	2 1 16	1 41 4 19	2 8 25
1 12 4 48	2 2 2	1 42 4 18	2 8 6
1 13 4 47	2 2 42	1 43 4 17	2 7 41
1 14 4 46	2 3 21	1 44 4 16	2 7 14
1 15 4 45	2 3 59	1 45 4 15	2 6 46
1 16 4 44	2 4 36	1 46 4 14	2 6 18
1 17 4 43	2 5 16	1 47 4 13	2 5 48
1 18 4 42	2 5 48	1 48 4 12	2 5 18
1 19 4 41	2 6 17	1 49 4 11	2 4 42
1 20 4 40	2 6 45	1 50 4 10	2 4 5
1 21 4 39	2 7 12	1 51 4 9	2 3 27
1 22 4 38	2 7 37	1 52 4 8	2 2 37
1 23 4 37	3 8 2	1 53 4 7	2 1 45
1 24 4 36	2 8 27	1 54 4 6	2 0 51
1 25 4 35	2 8 45	1 55 4 5	1 59 53
1 26 4 34	2 9 1	1 56 4 4	1 58 55
1 27 4 33	2 9 17	1 57 4 3	1 57 57
1 28 4 32	2 9 32	1 58 4 2	1 56 57
1 29 4 31	2 9 45	1 59 4 1	1 55 57
1 30 4 30	2 9 57	2 0 4 0	1 54 57

e 3

184

Tabula equationū solis

Linee numeri communes	Aequatio solis	Linee numeri communes	Aequatio solis
2 1 3 59	1 53 46	2 31 3 29	1 5 1
2 2 3 58	1 52 35	2 32 3 28	1 2 54
2 3 3 57	1 51 24	2 33 3 27	1 0 47
2 4 3 56	1 50 12	2 34 3 26	0 58 40
2 5 3 55	1 48 59	2 35 3 25	0 56 33
2 6 3 54	1 47 40	2 36 3 24	0 54 25
2 7 3 53	1 46 20	2 37 3 23	0 52 17
2 8 3 52	1 44 53	2 38 3 22	0 50 9
2 9 3 51	1 43 26	2 39 3 21	0 48 1
2 10 3 50	1 41 57	2 40 3 20	0 45 53
2 11 3 49	1 40 27	2 41 3 19	0 43 44
2 12 3 48	1 38 57	2 42 3 18	0 41 35
2 13 3 47	1 37 25	2 43 3 17	0 39 26
2 14 3 46	1 35 53	2 44 3 16	0 37 16
2 15 3 45	1 34 20	2 45 3 15	0 35 6
2 16 3 44	1 32 46	2 46 3 14	0 32 51
2 17 3 43	1 31 12	2 47 3 13	0 30 35
2 18 3 42	1 29 37	2 48 3 12	0 28 19
2 19 3 41	1 27 50	2 49 3 11	0 26 1
2 20 3 40	1 26 3	2 50 3 10	0 23 42
2 21 3 39	1 24 16	2 51 3 9	0 21 22
2 22 3 38	1 22 28	2 52 3 8	0 19 1
2 23 3 37	1 20 40	2 53 3 7	0 16 40
2 24 3 36	1 18 51	2 54 3 6	0 14 19
2 25 3 35	1 17 0	2 55 3 5	0 11 58
2 26 3 34	1 15 8	2 56 3 4	0 9 36
2 27 3 33	1 13 13	2 57 3 3	0 7 12
2 28 3 32	1 11 16	2 58 3 2	0 4 48
2 29 3 31	1 9 10	2 59 3 1	0 2 24
2 30 3 30	1 7 7	3 0 3 0	0 0 0

39

Tabula equationū Lune.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri	Portio	Diver- sas dia- metri.	Aequa- tio argu- menti.
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m
0	1	5	59	0	9	0	3
0	2	5	58	0	18	0	5
0	3	5	57	0	27	0	7
0	4	5	56	0	36	0	10
0	5	5	55	0	45	0	12
0	6	5	54	0	53	0	14
0	7	5	53	1	2	0	17
0	8	5	52	1	11	0	19
0	9	5	51	1	20	0	21
0	10	5	50	1	29	0	24
0	11	5	49	1	38	0	26
0	12	5	48	1	46	1	28
0	13	5	47	1	55	1	31
0	14	5	46	2	4	1	33
0	15	5	45	2	13	1	35
0	16	5	44	2	22	1	38
0	17	5	43	2	31	1	40
0	18	5	42	2	39	1	42
0	19	5	41	2	48	1	45
0	20	5	40	2	57	2	47
0	21	5	39	3	5	2	49
0	22	5	38	3	14	2	52
0	23	5	37	3	23	2	54
0	24	5	36	3	31	2	57
0	25	5	35	3	40	2	59
0	26	5	34	3	49	2	1
0	27	5	33	3	57	3	3
0	28	5	32	4	6	3	6
0	29	5	31	4	15	3	8
0	30	5	30	4	23	3	10

Tabula equationū lunę.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		pro- por- tio	Diver- sas dia- metri.		Aequa- tio argu- meti.		
1	s	g	s	g	g	m	g	m	g	m	2
0	31	5	29		4	32	1	12	2	21	43
0	32	5	28		4	41	1	14	2	25	55
0	33	5	27		4	49	1	16	2	30	5
0	34	5	26		4	58	1	19	2	34	12
0	35	5	25		5	7	1	21	2	38	17
0	36	5	24		5	15	1	23	2	42	21
0	37	5	23		5	24	1	25	2	46	22
0	38	5	22		5	33	1	27	2	50	19
0	39	5	21		5	41	1	29	2	54	14
0	40	5	20		5	50	1	31	2	58	7
0	41	5	19		6	59	1	33	3	1	58
0	42	5	18		6	7	1	35	3	5	46
0	43	5	17		6	16	1	37	3	9	31
0	44	5	16		6	25	1	39	3	13	13
0	45	5	15		6	33	1	40	3	16	51
0	46	5	14		6	42	1	42	3	20	26
0	47	5	13		6	50	1	44	3	23	59
0	48	5	12		6	58	1	45	3	27	30
0	49	5	11		7	7	1	47	3	30	57
0	50	5	10		7	15	1	48	3	34	20
0	51	5	9		7	23	1	49	3	37	40
0	52	5	8		7	32	1	51	3	40	57
0	53	5	7		7	40	1	53	3	44	10
0	54	5	6		7	48	1	54	3	47	20
0	55	5	5		7	56	1	56	3	50	26
0	56	5	4		8	4	1	58	3	53	29
0	57	5	3		8	12	1	59	3	56	30
0	58	5	2		8	20	2	1	3	59	26
0	59	5	1		8	28	2	2	4	2	17
1	0	5	0		8	36	2	3	4	5	4

Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.	Portio ^a	Diver ſitas dia metri.	Æqua tio argu menti.
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m
1	1	4	59	8	44	2	5
1	2	4	58	8	52	2	6
1	3	4	57	8	59	2	7
1	4	4	56	9	7	2	9
1	5	4	55	9	15	2	10
1	6	4	54	9	22	2	12
1	7	4	53	9	30	2	13
1	8	4	52	9	37	2	14
1	9	4	51	9	44	2	15
1	10	4	50	9	52	2	16
1	11	4	49	9	59	2	17
1	12	4	48	10	6	2	18
1	13	4	47	10	13	2	19
1	14	4	46	10	20	2	20
1	15	4	45	10	27	2	21
1	16	4	44	10	34	2	22
1	17	4	43	10	41	2	23
1	18	4	42	10	48	2	24
1	19	4	41	10	55	2	25
1	20	4	40	11	2	2	26
1	21	4	39	11	8	2	27
1	22	4	38	11	15	2	28
1	23	4	47	11	21	2	29
1	24	4	36	11	27	2	30
1	25	4	35	11	33	2	31
1	26	4	34	11	39	2	32
1	27	4	33	11	44	2	33
1	28	4	32	11	50	2	34
1	29	4	31	11	55	2	35
1	30	4	30	12	0	2	36

Tabula equationū lune.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ^a	Diferentia metri.		Aequatio argu- menti.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	z
1	31	4	29	12	5	27	2	37	4	55	18
1	32	4	28	12	10	27	2	37	4	55	37
1	33	4	27	12	15	28	2	38	4	55	49
1	34	4	16	12	20	28	2	38	4	55	55
1	35	4	25	12	24	29	2	38	4	56	0
1	36	4	24	12	28	30	2	38	4	55	56
1	37	4	23	12	32	30	2	38	4	55	43
1	38	4	22	12	36	31	2	39	4	55	25
1	39	4	21	12	39	31	2	39	5	55	4
1	40	4	20	12	42	32	2	39	4	54	41
1	41	4	19	12	45	32	2	39	4	54	12
1	42	4	18	12	48	33	2	39	4	53	38
1	43	4	17	12	51	33	2	40	4	52	59
1	44	4	16	12	54	34	2	40	4	52	14
1	45	4	15	12	56	35	2	40	4	51	22
1	46	4	14	12	58	35	2	40	4	50	22
1	47	4	13	13	0	36	2	40	4	49	17
1	48	4	12	13	2	36	2	40	4	48	10
1	49	4	11	13	4	37	2	40	4	46	54
1	50	4	10	13	5	37	2	39	4	45	33
1	51	4	9	13	6	38	2	39	4	44	7
1	52	4	8	13	7	38	2	38	4	42	34
1	53	4	7	13	8	39	2	38	4	40	56
1	54	4	6	13	9	39	2	37	4	39	15
1	55	4	5	13	9	40	2	36	4	37	29
1	56	4	4	13	8	40	2	36	4	35	37
1	57	4	3	13	7	41	2	35	4	33	41
1	58	4	2	13	6	41	2	34	4	31	34
1	59	4	1	13	5	42	2	33	4	29	20
2	0	4	0	13	4	43	2	31	4	27	0

Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portio ^a m.	Diuer fitas dia metri.		Æqua tio argu metri.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	z
2	1	3	59	13	3	43	2	30	4	24	38
2	2	3	58	13	1	44	2	29	4	22	11
2	3	3	57	12	59	44	3	27	4	19	38
2	4	3	56	12	56	45	2	26	4	16	58
2	5	3	55	12	53	45	2	25	4	14	13
2	6	3	54	12	50	45	2	23	4	11	23
2	7	3	53	12	46	46	2	22	4	8	28
2	8	3	52	12	41	46	2	21	4	5	31
2	9	3	51	12	36	47	2	19	4	2	30
2	10	3	50	12	30	47	2	18	3	59	20
2	11	3	49	12	23	47	2	17	3	56	5
2	12	3	48	12	16	48	2	15	3	52	47
2	13	3	47	12	9	48	2	14	3	49	23
2	14	3	46	12	2	49	2	12	3	45	52
2	15	3	45	11	54	49	2	10	3	42	17
2	16	3	44	11	46	50	2	9	3	38	37
2	17	3	43	11	38	50	2	7	3	34	53
2	18	3	42	11	29	51	2	5	3	31	3
2	19	3	41	11	20	51	2	3	3	27	10
2	20	3	40	11	11	52	2	1	3	23	12
2	21	3	39	11	2	52	1	58	3	19	9
2	22	3	38	10	53	53	1	56	3	15	2
2	23	3	37	10	43	53	1	54	3	10	50
2	24	3	36	10	33	53	1	51	3	6	35
2	25	3	35	10	22	54	1	49	3	2	15
2	26	3	34	10	11	54	1	46	2	57	51
2	27	3	33	10	0	54	1	43	2	53	23
2	28	3	32	9	48	55	1	41	2	48	51
2	29	3	31	9	35	55	1	38	2	44	15
2	30	3	30	9	22	55	1	35	2	39	35

183
Tabula equationū Lune.

Linee nu- meri com- munes.			Aequa- tio centri.		p- por- tio ^a	Diver- sitas dia- metri.		Aequa- tio argu- menti.		
s	g	g	g	m		g	m	g	m	z
231	3	29	9	8	56	1	32	2	34	52
232	3	28	8	53	56	1	29	2	30	6
233	3	27	8	38	56	1	26	2	25	16
234	3	26	8	22	56	1	24	2	20	23
235	3	25	8	5	57	1	21	2	15	26
236	3	24	7	48	57	1	18	2	10	26
237	3	23	7	31	57	1	16	2	5	22
238	3	22	7	14	57	1	13	2	0	17
239	3	21	6	56	57	1	10	1	55	9
240	3	20	6	39	58	1	8	1	49	58
241	3	19	6	21	58	1	5	1	44	44
242	3	18	6	3	58	1	2	1	39	27
243	3	17	5	45	58	0	59	1	34	9
244	3	16	5	27	58	0	56	1	28	49
245	3	15	5	8	59	0	52	1	23	26
246	3	14	4	49	59	0	49	1	18	1
247	3	13	4	30	59	0	46	1	12	34
248	3	12	4	11	59	0	42	1	7	6
249	3	11	3	52	59	0	39	1	1	36
250	3	10	3	32	59	0	36	0	56	5
251	3	9	3	12	59	0	32	0	50	32
252	3	8	2	52	60	0	29	0	44	58
253	3	7	2	32	60	0	25	0	39	23
254	3	6	2	11	60	0	21	0	33	47
255	3	5	1	50	60	0	18	0	28	10
256	3	4	1	29	60	0	15	0	22	33
257	3	3	1	7	60	0	11	0	16	56
258	3	2	0	45	60	0	8	0	11	18
259	3	1	0	23	60	0	4	0	5	40
3	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0

Tabula equationū saturni.

Lineꝝ nu- meri com- munes.				Aequa- tio cen- tri.		Portioꝝ		Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio ar- gumē- ti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
0	1	5	59	0	7	60	0	0	0	6	0	0	
0	2	5	58	0	14	60	0	1	0	12	0	1	
0	3	5	57	0	20	60	0	1	0	18	0	1	
0	4	5	56	0	27	60	0	1	0	24	0	1	
0	5	5	55	0	33	60	0	2	0	30	0	2	
0	6	5	54	0	40	60	0	2	0	36	0	2	
0	7	5	53	0	46	60	0	2	0	42	0	2	
0	8	5	52	0	52	60	0	3	0	48	0	3	
0	9	5	51	0	58	59	0	3	0	54	0	3	
0	10	5	50	1	5	59	0	3	1	0	0	3	
0	11	5	49	1	11	59	0	4	1	6	0	4	
0	12	5	48	1	17	59	0	4	1	11	0	4	
0	13	5	47	1	24	58	0	4	1	17	0	5	
0	14	5	46	1	30	58	0	4	1	23	0	5	
0	15	5	45	1	36	58	0	5	1	28	0	6	
0	16	5	44	1	43	57	0	5	1	34	0	6	
0	17	5	43	1	49	57	0	5	1	40	0	7	
0	18	5	42	1	55	56	0	5	1	45	0	7	
0	19	5	41	2	1	56	0	6	1	51	0	8	
0	20	5	40	2	7	56	0	6	1	57	0	8	
0	21	5	39	2	13	55	0	6	2	2	0	8	
0	22	5	38	2	19	55	0	6	2	8	0	9	
0	23	5	37	2	25	54	0	7	2	13	0	9	
0	24	5	36	2	31	54	0	7	2	18	0	9	
0	25	5	35	2	37	53	0	7	2	24	0	10	
0	26	5	34	2	43	53	0	7	2	29	0	10	
0	27	5	33	2	49	52	0	8	2	34	0	10	
0	28	5	32	2	55	52	0	8	2	40	0	11	
0	29	5	31	3	1	51	0	8	2	45	0	11	
0	30	5	30	3	6	51	0	8	2	50	0	11	

Tabula equationū saturni:

Linee numeri communes.				Aequatio centri.	Portio.	Longitudo longior.	Aequatio argumenti.	Longitudo propior.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m
0	31	5	29	3	12	50	0	9	2	55
0	32	5	28	3	18	50	0	9	3	0
0	33	5	27	3	23	49	0	9	3	5
0	34	5	26	3	29	49	0	9	3	10
0	35	5	25	3	34	48	0	9	3	15
0	36	5	24	3	39	48	0	10	3	20
0	37	5	23	3	45	47	0	10	3	25
0	38	5	22	3	50	46	0	10	3	30
0	39	5	21	3	55	46	0	10	3	35
0	40	5	20	4	0	45	0	10	3	40
0	41	5	19	4	5	45	0	11	3	45
0	42	5	18	4	10	44	0	11	3	49
0	43	5	17	4	15	44	0	11	3	54
0	44	5	16	4	20	43	0	11	3	59
0	45	5	15	4	25	42	0	11	4	3
0	46	5	14	4	30	42	0	12	4	8
0	47	5	13	4	35	41	0	12	4	13
0	48	5	12	4	39	40	0	12	4	17
0	49	5	11	4	44	40	0	13	4	22
0	50	5	10	4	48	39	0	13	4	26
0	51	5	9	4	52	38	0	13	4	30
0	52	5	8	4	56	37	0	13	4	34
0	53	5	7	5	1	36	0	14	4	38
0	54	5	6	5	5	35	0	14	4	42
0	55	5	5	5	9	34	0	14	4	46
0	56	5	4	5	13	33	0	14	4	50
0	57	5	3	5	17	33	0	15	4	53
0	58	5	2	5	21	32	0	15	4	57
0	59	5	1	5	25	31	0	15	5	1
1	0	5	0	5	29	30	0	15	5	4

Tabula equationū saturni.

Linee nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	pro- por- tio	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pior.
ſ ḡ ſ ḡ	ḡ m	m	ḡ m	ḡ m	ḡ m
1 1 4 59	5 33	29	0 16	5 8	0 20
1 2 4 58	5 37	28	0 16	5 12	0 20
1 3 4 57	5 41	27	0 16	5 15	0 20
1 4 4 56	5 44	26	0 16	5 19	0 20
1 5 4 55	5 47	25	0 16	5 22	0 20
1 6 4 54	5 50	24	0 17	5 25	0 20
1 7 4 53	5 53	23	0 17	5 28	0 21
1 8 4 52	5 56	22	0 17	5 31	0 21
1 9 4 51	5 59	21	0 17	5 34	0 21
1 10 4 50	6 2	20	0 17	5 37	0 21
1 11 4 49	6 5	19	0 17	5 40	0 21
1 12 4 48	6 7	18	0 18	5 42	0 21
1 13 4 47	6 9	16	0 18	5 45	0 21
1 14 4 46	6 12	15	0 18	5 47	0 21
1 15 4 45	6 14	14	0 18	5 49	0 21
1 16 4 44	6 16	13	0 18	5 51	0 21
1 17 4 43	6 18	12	0 18	5 43	0 21
1 18 4 42	6 19	11	0 18	5 55	0 21
1 19 4 41	6 21	9	0 18	5 57	0 22
1 20 4 40	6 22	8	0 18	5 59	0 22
1 21 4 39	6 23	7	0 18	6 0	0 22
1 22 4 38	6 25	6	0 18	6 2	0 22
1 23 4 37	6 26	5	0 19	6 4	0 22
1 24 4 36	6 27	4	0 19	6 5	0 22
1 25 5 35	6 28	3	0 19	6 7	0 22
1 26 4 34	6 28	2	0 19	6 8	0 22
1 27 4 33	6 29	1	0 19	6 9	0 23
1 28 4 32	6 30	pro 1	0 19	6 10	0 23
1 29 4 31	6 30	2	0 19	6 11	0 23
1 30 4 30	6 31	3	0 19	6 11	0 23

Tabula equationū saturni.

Lineę numeri communes				Aequatio centri.		Portio ^a	Logitudo longior.		Aequatio argumenti.		Logitudo prior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	6	31	4	0	19	6	12	0	23
1	32	4	28	6	31	5	0	20	6	12	0	23
1	33	4	27	6	31	6	0	20	6	12	0	23
1	34	4	26	6	31	7	0	20	6	13	0	24
1	35	4	25	6	30	8	0	20	6	13	0	24
1	36	4	24	6	30	9	0	20	6	13	0	24
1	37	4	23	6	29	10	0	20	6	13	0	24
1	38	4	22	6	29	11	0	20	6	13	0	24
1	39	4	21	6	28	12	0	20	6	13	0	24
1	40	4	20	6	28	13	0	21	6	12	0	24
1	41	4	19	6	27	14	0	21	6	12	0	24
1	42	4	18	6	26	15	0	21	6	12	0	25
1	43	4	17	6	25	15	0	21	6	11	0	25
1	44	4	16	6	24	16	0	21	6	10	0	25
1	45	4	15	6	22	17	0	21	6	9	0	25
1	46	6	14	6	21	18	0	21	6	8	0	25
1	47	4	13	6	19	19	0	20	6	7	0	25
1	48	4	12	6	17	20	0	20	6	5	0	25
1	49	4	11	6	16	20	0	20	6	4	0	25
1	50	4	10	6	14	21	0	20	6	2	0	25
1	51	4	9	6	12	22	0	20	6	0	0	25
1	52	4	8	6	10	23	0	20	5	59	0	24
1	53	4	7	6	8	24	0	20	5	57	0	24
1	54	4	6	6	6	25	0	19	5	55	0	24
1	55	4	5	6	4	26	0	19	5	53	0	24
1	56	4	4	6	1	26	0	19	5	51	0	24
1	57	4	3	5	58	27	0	19	5	48	0	24
1	58	4	2	5	55	28	0	19	5	46	0	23
1	59	4	1	5	52	29	0	19	5	43	0	23
2	0	4	0	5	49	30	0	19	5	41	0	23

Tabula equationū saturni:

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio a	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meri.	Lōgi tudo pro pioz.
ſ ḡ ſ ḡ	ḡ m̄	m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄
2 1 3 59	5 46	30	0 19	5 37	0 23
2 2 3 58	5 43	31	0 19	5 34	0 23
2 3 3 57	5 40	32	0 19	5 31	0 23
2 4 3 56	5 36	33	0 19	5 28	0 23
2 5 3 55	5 32	33	0 18	5 24	0 22
2 6 3 54	5 28	34	0 18	5 21	0 22
2 7 3 53	5 24	35	0 18	5 18	0 22
2 8 3 52	5 20	36	0 18	5 14	0 21
2 9 3 51	5 16	37	0 18	4 10	0 21
2 10 3 50	5 12	37	0 17	5 6	0 21
2 11 3 49	5 8	38	0 17	5 2	0 21
2 12 3 48	5 3	39	0 17	4 58	0 20
2 13 3 47	4 58	40	0 17	4 54	0 20
2 14 3 46	4 53	41	0 17	4 50	0 20
2 15 3 45	4 48	42	0 16	4 45	0 19
2 16 3 44	4 43	42	0 16	4 41	0 19
2 17 3 43	4 38	43	0 16	4 36	0 19
2 18 3 42	4 33	44	0 16	4 31	0 18
2 19 3 41	4 28	44	0 15	4 26	0 18
2 20 3 40	4 23	45	0 15	4 21	0 18
2 21 3 39	4 17	46	0 15	4 11	0 17
2 22 3 38	4 12	46	0 15	4 11	0 17
2 23 3 37	4 6	47	0 14	4 6	0 17
2 24 3 36	4 0	48	0 14	4 0	0 16
2 25 3 35	3 54	49	0 14	3 55	0 16
2 26 3 34	3 48	49	0 13	3 49	0 16
2 27 3 33	3 42	50	0 13	3 43	0 15
2 28 3 32	3 36	50	0 13	3 37	0 15
2 29 3 31	3 30	51	0 12	3 31	0 14
2 30 3 30	3 24	51	0 12	3 25	0 14

f

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.	Portio ^a	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pior.
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ m	m	ḡ m	ḡ m	ḡ m
2 31	3 29			3 18	52	0 12	3 19	0 14
2 32	3 28			3 12	53	0 11	3 13	0 13
2 33	3 27			3 6	53	0 11	3 7	0 13
2 34	3 26			2 59	54	0 11	3 1	0 12
2 35	3 25			2 53	54	0 10	2 54	0 12
2 36	3 24			2 46	55	0 10	2 48	0 12
2 37	3 23			2 40	55	0 9	2 42	0 11
2 38	3 22			2 34	56	0 9	2 36	0 11
2 39	3 21			2 27	56	0 8	2 29	0 11
2 40	3 20			2 21	57	0 8	2 23	0 10
2 41	3 19			2 14	57	0 7	2 16	0 10
2 42	3 18			2 7	57	0 7	2 9	0 9
2 43	3 17			2 0	58	0 6	2 2	0 9
2 44	3 16			1 53	58	0 6	1 55	0 9
2 45	3 15			1 46	58	0 6	1 48	0 8
2 46	3 14			1 39	59	0 5	1 41	0 8
2 47	3 13			1 32	59	0 5	1 34	0 7
2 48	3 12			1 25	59	0 5	1 27	0 7
2 49	3 11			1 18	59	0 5	1 20	0 6
2 50	3 10			1 11	60	0 4	1 13	0 6
2 51	3 9			1 4	60	0 4	1 6	0 5
2 52	3 8			0 57	60	0 4	0 59	0 5
2 53	3 7			0 50	60	0 3	0 52	0 4
2 54	3 6			0 43	60	0 3	0 45	0 4
2 55	3 5			0 36	60	0 3	0 38	0 3
2 56	3 4			0 29	60	0 2	0 31	0 3
2 57	3 3			0 22	60	0 2	0 23	0 2
2 58	3 2			0 15	60	0 1	0 16	0 2
2 59	3 1			0 8	60	0 1	0 9	0 1
3 0	3 0			0 0	60	0 0	0 0	0 0

42

Tabula equationū ionis.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.				porio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Lōgi tudo pro pior.	
̄ s ̄ g ̄ s ̄ g	̄ g ̄ m				̄ m	̄ g ̄ m		̄ g ̄ m		̄ g ̄ m	
0 1 5 59	0 6				60	0 0		0 10		0 0	
0 2 5 58	0 12				60	0 1		0 20		0 1	
0 3 5 57	0 18				60	0 1		0 29		0 1	
0 4 5 56	0 24				60	0 1		0 39		0 1	
0 5 5 55	0 20				60	0 2		0 49		0 2	
0 6 5 54	0 36				60	0 2		0 58		0 2	
0 7 5 53	0 41				60	0 2		1 8		0 2	
0 8 5 52	0 48				60	0 3		1 18		0 3	
0 9 5 51	0 53				60	0 3		1 28		0 3	
0 10 5 50	0 59				60	0 3		1 37		0 3	
0 11 5 49	1 5				60	0 4		1 47		0 4	
0 12 5 48	1 11				60	0 4		1 57		0 4	
0 13 5 47	1 17				59	0 4		2 6		0 5	
0 14 5 46	1 23				59	0 5		2 15		0 5	
0 15 5 45	1 28				59	0 5		2 24		0 5	
0 16 5 44	1 34				59	0 5		2 34		0 6	
0 17 5 43	1 40				58	0 6		2 44		0 6	
0 18 5 42	1 45				58	0 6		2 52		0 7	
0 19 5 41	1 51				58	0 6		3 2		0 7	
0 20 5 40	1 57				57	0 7		3 11		0 8	
0 21 5 39	2 2				57	0 7		3 20		0 8	
0 22 5 38	2 8				57	0 7		3 30		0 8	
0 23 5 37	2 13				56	0 8		3 39		0 9	
0 24 5 36	2 18				56	0 8		3 48		0 9	
0 25 5 35	2 24				55	0 8		3 57		0 9	
0 26 5 34	2 30				55	0 9		4 6		0 10	
0 27 5 33	2 35				54	0 9		4 15		0 10	
0 28 5 32	2 41				54	0 9		4 24		0 10	
0 29 5 31	2 46				53	0 10		4 33		0 11	
0 30 5 30	2 51				53	0 10		4 42		0 11	

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portio ff	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu meti.		Lōgi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	5	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	5	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	5	26	3	11	50	0	11	5	17	0	12
0	45	5	25	3	17	50	0	12	5	26	0	13
0	36	5	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	5	23	3	16	49	0	12	5	43	0	13
0	38	5	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	5	21	3	36	47	0	13	6	0	0	14
0	40	5	20	3	41	47	0	13	6	9	0	14
0	41	5	19	3	45	46	0	14	6	17	0	15
0	42	5	18	3	49	46	0	14	6	25	0	15
0	43	5	17	3	54	45	0	14	6	33	0	15
0	44	5	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	5	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	5	14	4	8	43	0	15	6	57	0	17
0	47	5	13	4	12	42	0	16	7	5	0	17
0	48	5	12	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	5	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	5	10	4	24	39	0	17	7	28	0	19
0	51	5	9	4	28	38	0	17	7	35	0	19
0	52	5	8	4	32	37	0	17	7	43	0	19
0	53	5	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	5	6	4	39	35	0	18	7	57	0	20
0	55	5	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	5	4	4	47	33	0	19	8	11	0	21
0	57	5	3	4	50	33	0	19	8	17	0	21
0	58	5	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	5	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	5	0	5	1	30	0	20	8	37	0	22

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.	proportio ^a	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meri.	Longi tudo pro pior.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m
1	1	4	59	5	5	29	0 20	8 44	0 22	
1	2	4	58	5	9	28	0 21	8 50	0 23	
1	3	4	57	5	12	27	0 21	8 56	0 23	
1	4	4	56	5	15	26	0 21	9 2	0 23	
1	5	4	55	5	18	25	0 22	9 8	0 24	
1	6	4	54	5	20	24	0 22	9 14	0 24	
1	7	4	53	5	23	23	0 22	9 20	0 24	
1	8	4	52	5	26	21	0 23	9 26	0 25	
1	9	4	51	5	28	20	0 23	9 31	0 25	
1	10	4	50	5	31	19	0 23	9 36	0 25	
1	11	4	49	5	33	18	0 24	9 41	0 26	
1	12	4	48	5	35	17	0 24	9 46	0 26	
1	13	4	47	5	37	16	0 24	9 51	0 26	
1	14	4	46	5	39	15	0 25	9 56	0 27	
1	15	4	45	5	41	14	0 25	10 0	0 27	
1	16	4	44	5	43	13	0 25	10 5	0 27	
1	17	4	43	5	45	12	0 25	10 9	0 28	
1	18	4	42	5	46	11	0 26	10 13	0 28	
1	19	4	41	5	48	10	0 26	10 17	0 28	
1	20	4	40	5	49	9	0 26	10 21	0 29	
1	21	4	39	5	50	8	0 26	10 25	0 29	
1	22	4	38	5	51	7	0 26	10 29	0 29	
1	23	4	37	5	52	6	0 26	10 32	0 29	
1	24	4	36	5	53	5	0 27	10 35	0 30	
1	25	4	35	5	54	4	0 27	10 38	0 30	
1	26	4	34	5	55	3	0 27	10 41	0 30	
1	27	4	33	5	55	2	0 27	10 44	0 30	
1	28	4	32	5	56	1	0 27	10 47	0 30	
1	29	4	31	5	56	pro	1	pior	0 30	
1	30	4	30	5	57	2	0 27	10 51	0 30	f 3

Tabula equationū ionis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a P	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	5	57	3	0	27	10	53	0	31
1	32	4	28	5	57	4	0	28	10	55	0	31
1	33	4	27	5	57	5	0	28	10	57	0	31
1	34	4	26	5	57	5	0	28	10	59	0	31
1	35	4	25	5	57	6	0	28	11	0	0	31
1	36	4	24	5	57	7	0	28	11	1	0	31
1	37	4	23	5	56	8	0	28	11	2	0	31
1	38	4	22	5	56	9	0	28	11	2	0	32
1	39	4	21	5	55	10	0	29	11	3	0	32
1	40	4	20	5	55	11	0	29	11	3	0	32
1	41	4	19	5	54	12	0	29	11	3	0	32
1	42	4	18	5	53	13	0	29	11	3	0	32
1	43	4	17	5	52	14	0	29	11	2	0	32
1	44	4	16	5	51	15	0	29	11	2	0	32
1	45	4	15	5	49	16	0	29	11	2	0	32
1	46	4	14	5	48	17	0	29	11	1	0	32
1	47	4	13	5	46	18	0	30	11	0	0	33
1	48	4	12	5	44	19	0	30	10	59	0	33
1	49	4	11	5	43	20	0	30	10	57	0	33
1	50	4	10	5	41	21	0	30	10	55	0	33
1	51	4	9	5	39	22	0	30	10	53	0	33
1	52	4	8	5	37	22	0	30	10	51	0	33
1	53	4	7	5	35	23	0	30	10	48	0	33
1	54	4	6	5	33	24	0	30	10	45	0	33
1	55	4	5	5	31	25	0	30	10	42	0	33
1	56	4	4	5	29	26	0	30	10	39	0	33
1	57	4	3	5	27	27	0	30	10	35	0	33
1	58	4	2	5	25	28	0	30	10	31	0	33
1	59	4	1	5	22	29	0	29	10	27	0	33
2	0	4	0	5	19	30	0	29	10	23	0	33

Tabula equationū ionis

Linee nu- meri com- munes.		Aequa- tio centri.		ffortio ^a		Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pior.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	16	31	0	29	10	19	0	32
2	2	3	58	5	13	32	0	29	10	15	0	32
2	3	3	57	5	10	33	0	29	10	10	0	32
2	4	3	56	5	6	34	0	29	10	5	0	32
2	5	3	55	5	3	35	0	29	10	0	0	32
2	6	3	54	4	59	36	0	29	9	54	0	32
2	7	3	53	4	55	37	0	28	9	48	0	32
2	8	3	52	4	51	38	0	28	9	42	0	31
2	9	3	51	4	47	39	0	28	9	36	0	31
2	10	3	50	4	43	40	0	28	9	30	0	31
2	11	3	49	4	39	41	0	28	9	24	0	31
2	12	3	48	4	35	41	0	28	9	17	0	31
2	13	3	47	4	31	42	0	27	9	10	0	31
2	14	3	46	4	27	43	0	27	9	2	0	30
2	15	3	45	4	22	43	0	27	8	54	0	30
2	16	3	44	4	18	44	0	26	8	47	0	30
2	17	3	43	4	13	45	0	26	8	39	0	30
2	18	3	42	4	8	46	0	26	8	31	0	29
2	19	3	41	4	4	46	0	25	8	22	0	29
2	20	3	40	3	59	47	0	25	8	13	0	28
2	21	3	39	3	54	47	0	25	8	4	0	28
2	22	3	38	3	49	48	0	24	7	55	0	27
2	23	3	47	3	44	48	0	24	7	45	0	27
2	24	3	36	3	38	49	0	24	7	36	0	26
2	25	3	35	3	33	49	0	23	7	26	0	26
2	26	3	34	3	28	50	0	23	7	16	0	25
2	27	3	33	3	22	50	0	23	7	6	0	24
2	28	3	32	3	17	51	0	22	6	55	0	24
2	29	3	31	3	12	51	0	22	6	45	0	23
2	30	3	30	3	6	52	0	21	6	34	0	22

Tabula equationū ionis.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri	Portio a	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meti.	Lōgi tudo pro pior.
g a s q	g m	m	g m	g m	m 2
2 31 3 29	3 1	52	0 21	6 23	0 22
2 32 3 28	2 55	53	0 20	6 12	0 21
2 33 3 27	2 49	53	0 19	6 0	0 20
2 34 3 26	2 44	53	0 19	5 48	0 20
2 35 3 25	2 38	54	0 18	5 36	0 19
2 36 3 24	2 32	54	0 17	5 24	0 18
2 37 3 23	2 26	55	0 17	5 12	0 18
2 38 3 22	2 20	55	0 16	5 0	0 17
2 39 3 21	2 14	56	0 15	4 47	0 16
2 40 3 20	2 8	56	0 15	4 35	0 16
2 41 3 19	2 2	57	0 14	4 22	0 15
2 42 3 18	1 56	57	0 13	4 9	0 14
2 43 3 17	1 50	57	0 13	3 56	0 14
2 44 3 16	1 43	58	0 12	3 42	0 13
2 45 3 15	1 37	58	0 11	3 29	0 12
2 46 3 14	1 30	58	0 11	3 16	0 12
2 47 3 13	1 24	59	0 10	3 3	0 11
2 48 3 12	1 18	59	0 9	2 49	0 10
2 49 3 11	1 12	59	0 9	2 35	0 10
2 50 2 10	1 5	59	0 8	2 21	0 9
2 51 3 9	0 59	60	0 7	2 7	0 8
2 52 3 8	0 52	60	0 7	1 53	0 7
2 53 3 7	0 46	60	0 6	1 39	0 7
2 54 3 6	0 39	60	0 5	1 25	0 6
2 55 3 5	0 33	60	0 5	1 11	0 5
2 56 3 4	0 27	60	0 4	0 57	0 4
2 57 3 3	0 20	60	0 3	0 43	0 3
2 58 3 2	0 14	60	0 2	0 29	0 2
2 59 3 1	0 7	60	0 1	0 15	0 1
3 0 3 0	0 0	60	0 0	0 0	0 0

Tabula equationū Martis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.	Portio ^a	Logitudo lon- gior.	Aequatio argu- menti.	Logi- tudo pro- pior.
s	g	s	g	g	m	m	g	m
0	1	5	59	0	11	60	0	2
0	2	5	58	0	22	60	0	3
0	3	5	57	0	33	60	0	4
0	4	5	56	0	44	60	0	6
0	5	5	55	0	55	60	0	7
0	6	5	54	1	5	60	0	8
0	7	5	53	1	16	59	0	10
0	8	5	52	1	27	59	0	11
0	9	5	51	1	38	59	0	12
0	10	5	50	1	49	59	0	14
0	11	5	49	2	0	59	0	15
0	12	5	48	2	10	59	0	16
0	13	5	47	2	21	58	0	18
0	14	5	46	2	32	58	0	19
0	15	5	45	2	42	58	0	20
0	16	5	44	2	53	57	0	22
0	17	5	43	3	3	57	0	23
0	18	5	42	3	13	57	0	26
0	19	5	41	3	24	56	0	27
0	20	5	40	3	35	56	0	27
0	21	5	39	3	45	56	0	28
0	22	5	38	3	56	55	0	30
0	23	5	37	4	6	55	0	32
0	24	5	36	4	16	55	0	33
0	25	5	35	4	26	54	0	35
0	26	5	34	4	36	54	0	37
0	27	5	33	4	46	53	0	38
0	28	5	32	4	56	53	0	40
0	29	5	31	5	6	52	0	41
0	30	5	30	5	16	52	0	42

Tabula equationū martis.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Proportio ^a	Logitudo longior.		Aequatio argumēti.		Logitudo prior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
031	529			526		51	044		1215		048	
032	528			536		51	045		1238		050	
033	527			545		50	047		131		051	
034	526			555		50	048		1325		053	
035	525			64		49	050		1348		055	
036	524			613		49	051		1411		056	
037	523			622		48	053		1434		058	
038	522			631		47	054		1457		10	
039	521			640		47	056		1520		11	
040	520			649		46	057		1543		13	
041	519			658		45	059		166		15	
042	518			77		45	10		1629		16	
043	517			716		44	12		1652		18	
044	516			724		44	13		1715		110	
045	515			732		43	15		1738		111	
046	514			741		42	16		181		113	
047	513			749		41	18		1824		115	
048	512			757		40	19		1846		116	
049	511			85		40	111		199		118	
050	510			813		39	112		1931		120	
051	59			820		38	114		1953		122	
052	58			827		37	115		2016		124	
053	57			835		36	117		2038		126	
054	56			842		35	118		210		128	
055	55			850		34	120		2123		130	
056	54			857		33	121		2145		132	
057	53			94		32	123		227		134	
058	52			911		31	124		2229		136	
059	51			918		30	126		2251		138	
10	50			924		30	127		2313		140	

Tabula equationū martis

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a		Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.		
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m		
1	1	4	59	9	31	29	1	29	23	35	1	42		
1	2	4	58	9	37	28	1	30	23	57	1	44		
1	3	4	57	9	43	27	1	32	24	18	1	46		
1	4	4	56	9	49	26	1	34	24	40	1	48		
1	5	4	55	9	55	25	1	36	25	1	1	50		
1	6	4	54	10	0	24	1	37	25	22	1	53		
1	7	4	53	10	5	23	1	39	25	44	1	55		
1	8	4	52	10	10	22	1	41	26	5	1	57		
1	9	4	51	10	15	21	1	43	26	26	1	59		
1	10	4	50	10	20	20	1	45	26	47	2	1		
1	11	4	49	10	25	19	1	47	27	8	2	3		
1	12	4	48	10	29	17	1	49	27	29	2	6		
1	13	4	47	10	34	16	1	51	27	50	2	8		
1	14	4	46	10	38	15	1	53	28	11	2	10		
1	15	4	45	10	42	14	1	55	28	31	2	12		
1	16	4	44	10	46	13	1	57	28	52	2	14		
1	17	4	43	10	50	12	1	59	29	12	2	16		
1	18	4	42	10	53	11	2	1	29	32	2	19		
1	19	4	41	10	57	10	2	3	29	52	2	21		
1	20	4	40	11	0	9	2	5	30	12	2	23		
1	21	4	39	11	3	8	2	8	30	32	2	26		
1	22	4	38	11	6	7	2	10	30	52	2	28		
1	23	4	37	11	9	5	2	12	31	11	2	30		
1	24	4	36	11	12	4	2	14	31	30	2	33		
1	25	4	35	11	15	3	2	16	31	49	2	35		
1	26	4	34	11	17	2	2	18	32	8	2	38		
1	27	4	33	11	19	1	2	20	32	27	2	41		
1	28	4	32	11	21	pro	1	pior	2	23	32	46	2	43
1	29	4	31	11	22	2	2	25	33	4	2	46		
1	30	4	30	11	23	3	2	27	33	22	2	49		

Tabula equationū Martis.

Labula equatorum 21 Partis.

Linee numeri communes.	Aequatio centri	Portio ^a	Logitudo longior.	Aequatio argumēti.	Logitudo prior.
s g s g	g m	m	g m	g m	g m
1 31 4 29	11 23	4	230	33 40	2 52
1 32 4 28	11 24	5	232	33 58	2 55
1 33 4 27	11 24	6	235	34 15	2 57
1 34 4 26	11 24	7	237	34 32	3 0
1 35 4 25	11 24	8	239	34 49	3 3
1 36 4 24	11 24	9	242	35 6	3 6
1 37 4 23	11 23	10	244	35 23	3 9
1 38 4 22	11 23	11	247	35 40	3 12
1 39 4 21	11 22	12	249	35 56	3 15
1 40 4 20	11 21	13	251	36 12	3 19
1 41 4 19	11 20	14	254	36 28	3 22
1 42 4 18	11 19	15	256	36 43	3 25
1 43 4 17	11 17	16	259	36 58	3 28
1 44 4 16	11 15	16	3 1	37 13	3 32
1 45 4 15	11 13	17	3 4	37 27	3 36
1 46 4 14	11 11	18	3 7	37 41	3 39
1 47 4 13	11 9	19	3 10	37 55	3 43
1 48 4 12	11 6	20	3 13	38 9	3 47
1 49 4 11	11 3	21	3 16	38 23	3 50
1 50 4 10	11 0	22	3 19	38 36	3 54
1 51 4 9	10 57	22	3 22	38 48	3 58
1 52 4 8	10 53	23	3 25	39 1	4 1
1 53 4 7	10 49	24	3 28	39 13	4 5
1 54 4 6	10 45	25	3 32	39 24	4 9
1 55 4 5	10 41	26	3 35	39 35	4 13
1 56 4 4	10 37	27	3 39	39 45	4 17
1 57 4 3	10 33	27	3 43	39 56	4 21
1 58 4 2	10 29	28	3 46	40 5	4 26
1 59 4 1	10 25	29	3 50	40 14	4 30
2 0 4 0	10 21	30	3 54	40 23	4 35

Tabula equationū Martis.

Linee nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio ^a	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- meti.	Lōgi- tudo pro- pioz.
ſ̄ ḡ ſ̄ ḡ	ḡ m̄	m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄
2 1 3 59	10 17	30	3 57	40 30	4 40
2 2 3 58	10 12	31	4 0	40 37	4 45
2 3 3 57	10 6	32	4 4	40 44	4 50
2 4 3 56	10 0	33	4 7	40 49	4 55
2 5 3 55	9 54	34	4 10	40 54	5 0
2 6 3 54	9 48	35	4 14	40 59	5 5
2 7 3 53	9 41	36	4 17	41 2	5 10
2 8 3 52	9 34	37	4 21	41 5	5 15
2 9 3 51	9 27	38	4 24	41 8	5 21
2 10 3 50	9 20	39	4 28	41 9	5 26
2 11 3 49	9 13	40	4 31	41 10	5 31
2 12 3 48	9 5	41	4 35	41 10	5 37
2 13 3 47	8 57	41	4 38	41 7	5 43
2 14 3 46	8 49	42	4 41	41 4	5 49
2 15 3 45	8 41	42	4 45	41 0	5 55
2 16 3 44	8 32	43	4 48	40 55	6 1
2 17 3 43	8 23	44	4 52	40 50	6 8
2 18 3 42	8 14	45	4 56	40 45	6 15
2 19 3 41	8 5	46	4 59	40 39	6 21
2 20 3 40	7 56	46	5 3	40 31	6 27
2 21 3 39	7 47	47	5 7	40 21	6 34
2 22 3 38	7 37	47	5 11	40 8	6 41
2 23 3 37	7 27	48	5 15	39 53	6 47
2 24 3 36	7 17	48	5 18	39 37	6 53
2 25 3 35	7 7	49	5 22	39 20	6 59
2 26 3 34	6 57	49	5 25	39 1	7 6
2 27 3 33	6 47	50	5 28	38 40	7 12
2 28 3 32	6 37	50	5 30	38 16	7 18
2 29 3 31	6 26	51	5 32	37 51	7 24
2 30 3 30	6 16	51	5 34	37 25	7 30

Tabula equationū Martis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		proportio ^a		Logi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Logi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m	m	m	g	m	g	m	g	m
231	3	29		6	5	52		536		3657		735	
232	3	28		5	54	52		537		3625		740	
233	3	27		5	43	53		538		3552		745	
234	3	26		5	32	53		538		3515		750	
235	3	25		5	21	54		538		3435		754	
236	3	24		5	9	55		538		3352		758	
237	3	23		4	57	55		537		337		80	
238	3	22		4	45	56		536		3220		82	
239	3	21		4	32	56		534		3130		83	
240	3	20		4	20	57		530		3036		82	
241	3	19		4	8	57		525		2938		80	
242	3	18		3	55	58		518		2835		758	
243	3	17		3	43	58		510		2728		755	
244	3	16		3	31	58		51		2616		751	
245	3	15		3	18	58		452		253		747	
246	3	14		3	5	58		441		2345		734	
247	3	13		2	52	59		430		2224		726	
248	3	12		2	39	59		418		210		76	
249	3	11		2	26	59		44		1929		642	
250	3	10		2	13	59		348		1758		616	
251	3	9		1	59	59		332		1626		549	
252	3	8		1	46	59		312		1445		522	
253	3	7		1	33	59		250		131		454	
254	3	6		1	20	59		227		1115		426	
255	3	5		1	7	60		24		927		346	
256	3	4		0	54	60		140		737		33	
257	3	3		0	40	60		116		545		220	
258	3	2		0	27	60		051		352		134	
259	3	1		0	14	60		026		157		047	
3	0	3	0	0	0	60		00		00		00	

Tabula equationū Veneris.

Lineę numeri com- munes.				Æqua- tio centri.		p- por- tio	Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio argu- mēti.		Longi- tudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m		g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	2	60	0	0	0	26	0	0
0	2	5	58	0	4	60	0	1	0	51	0	1
0	3	5	57	0	6	60	0	1	1	16	0	1
0	4	5	56	0	9	60	0	1	1	41	0	1
0	5	5	55	0	11	60	0	1	2	6	0	2
0	6	5	54	0	13	60	0	1	2	31	0	2
0	7	5	53	0	15	60	0	1	2	56	0	2
0	8	5	52	0	17	59	0	1	3	21	0	3
0	9	5	51	0	19	59	0	2	3	46	0	3
0	10	5	50	0	21	59	0	2	4	11	0	3
0	11	5	49	0	24	59	0	2	4	36	0	4
0	12	5	48	0	26	59	0	3	5	1	0	4
0	13	5	47	0	28	58	0	3	5	26	0	4
0	14	5	46	0	30	58	0	3	5	51	0	5
0	15	5	45	0	32	58	0	4	6	16	0	5
0	16	5	44	0	34	57	0	4	6	41	0	5
0	17	5	43	0	36	57	0	5	7	6	0	6
0	18	5	42	0	38	57	0	5	7	31	0	6
0	19	5	41	0	41	56	0	5	7	56	0	6
0	20	5	40	0	43	56	0	6	8	21	0	7
0	21	5	39	0	45	56	0	6	8	46	0	7
0	22	5	38	0	47	55	0	6	9	11	7	7
0	23	5	37	0	49	55	0	7	9	36	0	8
0	24	5	36	0	51	55	0	7	10	1	0	8
0	25	5	35	0	53	54	0	7	10	26	0	8
0	26	5	34	0	55	54	0	8	10	51	0	9
0	27	5	33	0	57	53	0	8	11	16	0	9
0	28	5	32	0	59	53	0	8	11	41	0	9
0	29	5	31	1	1	52	0	9	12	6	0	10
0	30	5	30	1	3	52	0	9	12	30	0	10

Tabula equationū Veneris.

Tabula equatonu Ceneris.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.		positio ^a	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pior.		
s	g	s	g	m	g	m	g	m	g	m
031	5	29		1	5	51	0	9	12	55
032	5	28		1	7	51	0	10	13	20
033	5	27		1	9	50	0	10	13	44
034	5	26		1	10	50	0	10	14	9
035	5	25		1	12	49	0	11	14	34
036	5	24		1	14	49	0	11	14	58
037	5	23		1	16	48	0	11	15	23
038	5	22		1	17	48	0	12	15	48
039	5	21		1	19	47	0	12	16	12
040	5	20		1	21	47	0	12	16	37
041	5	19		1	22	46	0	13	17	1
042	5	18		1	24	45	0	13	17	25
043	5	17		1	26	45	0	13	17	50
044	5	16		1	27	44	0	14	18	14
045	5	15		1	29	43	0	14	18	38
046	5	14		1	31	42	0	14	19	3
047	5	13		1	32	42	0	15	19	27
048	5	12		1	34	41	0	15	19	51
049	5	11		1	36	40	0	15	20	15
050	5	10		1	37	40	0	16	20	39
051	5	9		1	39	39	0	16	21	3
052	5	8		1	40	38	0	16	21	27
053	5	7		1	42	37	0	17	21	51
054	5	6		1	43	36	0	17	22	15
055	5	5		1	44	35	0	17	22	39
056	5	4		1	46	34	0	18	23	3
057	5	3		1	47	33	0	18	23	27
058	5	2		1	48	32	0	18	23	51
059	5	1		1	50	31	0	19	24	15
1	0	0		1	51	30	0	19	24	39

Tabula equationū Ueneris.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Horiz ^o	Longitudo longior		Aequatio argumeti.		Longitudo prior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	1	52	29	0	19	25	2	0	19
1	2	4	58	1	53	28	0	20	25	25	0	20
1	3	4	57	1	54	27	0	20	25	48	0	20
1	4	4	56	1	55	26	0	20	26	11	0	21
1	5	4	55	1	56	25	0	21	26	34	0	21
1	6	4	54	1	57	24	0	21	26	57	0	22
1	7	4	53	1	58	23	0	22	27	20	0	22
1	8	4	52	1	59	22	0	22	27	43	0	23
1	9	4	51	2	0	21	0	23	28	6	0	23
1	10	4	50	2	1	20	0	23	28	29	0	24
1	11	4	49	2	1	19	0	24	28	52	0	24
1	12	4	48	2	2	18	0	24	29	14	0	25
1	13	4	47	2	3	16	0	25	29	37	0	25
1	14	4	46	2	3	15	0	25	29	59	0	26
1	15	4	45	2	4	14	0	25	30	21	0	27
1	16	4	44	2	5	13	0	26	30	43	0	27
1	17	4	43	2	5	12	0	26	31	5	0	28
1	18	4	42	2	6	11	0	26	31	27	0	28
1	19	4	41	2	6	10	0	27	31	49	0	29
1	20	4	40	2	7	9	0	27	32	11	0	29
1	21	4	39	2	7	8	0	28	32	33	0	30
1	22	4	38	2	8	7	0	28	32	55	0	30
1	23	4	37	2	8	6	0	29	33	17	0	31
1	24	4	36	2	9	5	0	30	33	38	0	31
1	25	4	35	2	9	4	0	30	34	0	0	32
1	26	4	34	2	9	3	0	31	34	21	0	32
1	27	4	33	2	10	2	0	32	34	42	0	33
1	28	4	32	2	10	1	0	32	35	3	0	33
1	29	4	31	2	10	pro	1	pro	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34

Tabula equationū veneris.

Tabula Equatorum in Venetis

Lineę nu meri com munes.	Æqua tio centri		proportio ^a	Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	2	10	3	0 34	36	4
1	32	4	28	2	10	4	0 35	36	24
1	33	4	27	2	10	5	0 35	36	44
1	34	4	26	2	10	6	0 36	37	4
1	35	4	25	2	10	7	0 36	37	23
1	36	4	24	2	10	8	0 37	37	43
1	37	4	23	2	10	9	0 37	38	2
1	38	4	22	2	10	10	0 38	38	21
1	39	4	21	2	9	11	0 38	38	40
1	40	4	20	2	9	12	0 39	38	59
1	41	4	19	2	9	13	0 39	39	17
1	42	4	18	2	8	14	0 40	39	35
1	43	4	17	2	8	15	0 41	39	53
1	44	4	16	2	7	16	0 41	40	11
1	45	4	15	2	7	17	0 42	40	29
1	46	4	14	2	6	18	0 43	40	46
1	47	4	13	2	6	19	0 43	41	3
1	48	4	12	2	5	20	0 44	41	20
1	49	4	11	2	5	21	0 45	41	37
1	50	4	10	2	4	22	0 46	41	53
1	51	4	9	2	4	23	0 47	42	9
1	52	4	8	2	3	24	0 48	42	24
1	53	4	7	2	2	25	0 49	42	39
1	54	4	6	2	1	26	0 50	42	53
1	55	4	5	2	0	27	0 51	43	7
1	56	4	4	1	59	28	0 51	43	21
1	57	4	3	1	58	29	0 52	43	35
1	58	4	2	1	57	30	0 53	43	48
1	59	4	1	1	56	31	0 54	44	1
2	0	4	0	1	55	31	0 54	44	13

Tabula equationū veneris.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio ^a R	Logi tudo lon gior	Aequa tio argu meri.	Longi tudo pro pior.
ſ ḡ ſ ḡ	ḡ m	m	ḡ m	ḡ m	ḡ m
2 1 3 59	1 54	32	0 55	44 25	0 58
2 2 3 58	1 53	33	0 56	44 36	0 59
2 3 3 57	1 52	34	0 57	44 47	1 0
2 4 3 56	1 50	35	0 58	44 57	1 1
2 5 3 55	1 49	36	0 59	45 6	1 2
2 6 3 54	1 48	37	1 0	45 14	1 3
2 7 3 53	1 46	38	1 1	45 21	1 5
2 8 3 52	1 45	39	1 2	45 27	1 6
2 9 3 51	1 44	40	1 3	45 33	1 8
2 10 3 50	1 42	40	1 4	45 39	1 9
2 11 3 49	1 41	41	1 5	45 45	1 10
2 12 3 48	1 39	42	1 6	45 50	1 11
2 13 3 47	1 38	43	1 7	45 54	1 12
2 14 3 46	1 36	44	1 9	45 57	1 13
2 15 3 45	1 34	44	1 10	45 59	1 15
2 16 3 44	1 33	45	1 11	45 59	1 16
2 17 3 43	1 31	46	1 12	45 58	1 17
2 18 3 42	1 30	47	1 14	45 57	1 19
2 19 3 41	1 28	47	1 15	45 55	1 20
2 20 3 40	1 26	48	1 17	45 51	1 21
2 21 3 39	1 24	48	1 19	45 46	1 23
2 22 3 38	1 23	49	1 21	45 39	1 24
2 23 3 37	1 21	49	1 23	45 31	1 25
2 24 3 36	1 19	50	1 24	45 21	1 27
2 25 3 35	1 17	50	1 26	45 9	1 28
2 26 3 34	1 15	51	1 28	44 55	1 30
2 27 3 33	1 13	51	1 29	44 39	1 32
2 28 3 32	1 11	52	1 31	44 21	1 34
2 29 3 31	1 9	52	1 32	44 1	1 36
2 30 3 30	1 7	53	1 33	43 39	1 38

Tabula equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.				Æqua- tio centri.		Portiõa ^a		Lõgi- tudo lon- gior.		Æqua- tio argu- menti.		Lõgi- tudo pro- pioz.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
231	329	1	5	53	135	43	15	140					
232	328	1	3	54	136	42	48	142					
233	327	1	1	54	137	42	18	144					
234	326	0	59	55	138	41	45	146					
235	325	0	57	55	139	41	8	147					
236	324	0	55	56	139	40	28	148					
237	323	0	52	56	140	39	46	149					
238	322	0	50	56	140	38	58	150					
239	321	0	48	57	141	38	7	151					
240	320	0	46	57	141	37	12	151					
241	319	0	44	57	142	36	12	152					
242	318	0	42	57	142	35	7	152					
243	317	0	40	58	141	33	57	152					
244	316	0	37	58	140	32	44	151					
245	315	0	35	58	138	31	24	150					
246	314	0	33	58	136	29	58	148					
247	313	0	31	58	134	28	25	146					
248	312	0	28	59	131	26	46	133					
249	311	0	26	59	128	25	2	138					
250	310	0	24	59	124	23	12	133					
251	39	0	21	59	119	21	15	127					
252	38	0	19	59	112	19	11	121					
253	37	0	17	59	14	17	2	114					
254	36	0	14	60	057	14	47	16					
255	35	0	12	60	048	12	26	057					
256	34	0	10	60	040	10	4	046					
257	33	0	7	60	031	7	38	035					
258	32	0	5	60	021	5	9	024					
259	31	0	3	60	011	2	36	012					
3	0	3	0	60	00	0	0	00					

Tabula equationū mercurij.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio a	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meti.	Lōgi tudo pro pior.
̄ s ̄ g ̄ s ̄ g	̄ g ̄ m	̄ m	̄ g ̄ m	̄ g ̄ m	̄ g ̄ m
0 1 5 59	0 3	60	0 2	0 17	0 1
0 2 5 58	0 6	60	0 4	0 33	2 2
0 3 5 57	0 9	60	0 5	0 49	0 3
0 4 5 56	0 12	59	0 7	1 5	0 4
0 5 5 55	0 15	59	0 9	1 22	0 4
0 6 5 54	0 17	59	0 10	1 38	0 5
0 7 5 53	0 20	58	0 12	1 55	0 6
0 8 5 52	0 23	58	0 14	2 11	0 7
0 9 5 51	0 25	58	0 15	2 27	0 8
0 10 5 50	0 28	57	0 17	2 44	0 9
0 11 5 49	0 30	57	0 19	3 0	0 10
0 12 5 48	0 33	57	0 20	3 16	0 11
0 13 5 47	0 35	56	0 22	3 32	0 12
0 14 5 46	0 38	56	0 23	3 48	0 13
0 15 5 45	0 40	55	0 24	4 5	0 14
0 16 5 44	0 43	55	0 26	4 21	0 15
0 17 5 43	0 45	54	0 28	4 37	0 16
0 18 4 42	0 48	54	0 29	4 53	0 17
0 19 5 41	0 50	53	0 31	5 9	0 18
0 20 5 40	0 53	53	0 33	5 25	0 19
0 21 5 39	0 55	52	0 34	5 41	0 20
0 22 5 38	0 58	51	0 36	5 57	0 21
0 23 5 37	1 0	51	0 38	6 13	0 22
0 24 5 36	1 2	50	0 39	6 29	0 23
0 25 5 35	1 5	49	0 41	6 45	0 24
0 26 5 34	1 8	48	0 43	7 1	0 24
0 27 5 33	1 10	47	0 44	7 17	0 25
0 28 5 32	1 13	46	0 46	7 33	0 26
0 29 5 31	1 15	45	0 48	7 49	0 27
0 30 5 30	1 17	44	0 49	8 4	0 28

g 3

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a ¶		Lōgi tudo lon gior		Aequa tio argu menti		Lōgi tudo pro pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
0	31	5	29	1	20	43	0	51	8	20	0	29	
0	32	5	28	1	23	42	0	53	8	35	0	30	
0	33	5	27	1	25	41	0	54	8	50	0	31	
0	34	5	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32	
0	35	5	25	1	30	39	0	58	9	21	0	33	
0	36	5	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34	
0	37	5	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35	
0	38	5	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36	
0	39	5	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37	
0	40	5	20	1	43	33	1	5	10	36	0	38	
0	41	5	19	1	45	32	1	7	10	51	0	39	
0	42	5	18	1	47	31	1	8	11	6	0	40	
0	43	5	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41	
0	44	5	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42	
0	45	5	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43	
0	46	5	14	1	57	25	1	15	12	5	0	44	
0	47	5	13	1	59	24	1	16	12	19	0	45	
0	48	5	12	2	1	23	1	18	12	34	0	46	
0	49	5	11	2	4	21	1	20	12	48	0	47	
0	50	5	10	2	6	20	1	22	13	2	0	48	
0	51	5	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48	
0	52	5	8	2	10	17	1	25	13	30	0	49	
0	53	5	7	2	12	16	1	27	13	44	0	50	
0	54	5	6	2	14	15	1	28	13	58	0	51	
0	55	5	5	2	16	13	1	30	14	12	0	52	
0	56	5	4	2	18	12	1	32	14	26	0	53	
0	57	5	3	2	19	11	1	34	14	39	0	54	
0	58	5	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54	
0	59	5	1	2	23	8	1	38	15	5	0	55	
1	0	5	0	2	25	7	1	39	15	18	0	56	

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Proxi- mā		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio argu- meti.		Longi- tudo pro- pior.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m		g	m	g	m	g	m	
1	1	4	59	2	27	5		1	41	15	31	0	57	
1	2	4	58	2	29	4		1	43	15	44	0	58	
1	3	4	57	2	31	2		1	44	15	56	1	0	
1	4	4	56	2	33	1		1	46	16	9	1	1	
1	5	4	55	2	34	pro	1	pior	1	48	16	21	1	2
1	6	4	54	2	36	2		1	49	16	33	1	4	
1	7	4	53	2	38	4		1	51	16	45	1	5	
1	8	4	52	2	40	6		1	53	16	57	1	6	
1	9	4	51	2	41	8		1	54	17	9	1	7	
1	10	4	50	2	43	10		1	56	17	21	1	8	
1	11	4	49	2	44	12		1	58	17	32	1	9	
1	12	4	48	2	45	14		1	59	17	43	1	11	
1	13	4	47	2	47	16		2	1	17	54	1	12	
1	14	4	46	2	48	18		2	3	18	5	1	13	
1	15	4	45	2	49	20		2	4	18	16	1	14	
1	16	4	44	2	50	22		2	6	18	27	1	15	
1	17	4	43	2	51	24		2	8	18	37	1	16	
1	18	4	42	2	52	25		2	9	18	47	1	17	
1	19	4	41	2	53	27		2	11	18	57	1	18	
1	20	4	40	2	54	29		2	13	19	7	1	19	
1	21	4	39	2	55	30		2	14	19	16	1	20	
1	22	4	38	2	56	32		2	16	19	25	1	21	
1	23	4	37	2	57	34		2	18	19	34	1	22	
1	24	4	36	2	58	35		2	19	19	44	1	23	
1	25	4	35	2	58	37		2	21	19	53	1	24	
1	26	2	34	2	59	38		2	23	20	2	1	25	
1	27	4	33	2	59	40		2	24	20	10	1	26	
1	28	4	32	3	0	41		2	26	20	18	1	27	
1	29	4	31	3	0	43		2	28	20	25	1	28	
1	30	4	30	3	1	44		2	29	20	33	1	29	

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ff.		Logi tudo lon gior.		Aequa tio argu meti.		Logi tudo pro pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29		3	1	46	2	31	20	40	1	30
1	32	4	28		3	1	47	2	33	20	47	1	31
1	33	4	27		3	2	48	2	34	20	54	1	32
1	34	4	26		3	2	49	2	36	21	1	1	33
1	35	5	25		3	2	50	2	38	21	7	1	34
1	36	4	24		3	2	50	2	39	21	13	1	35
1	37	4	23		3	2	51	2	41	21	19	1	36
1	38	4	22		3	1	52	2	43	21	24	1	37
1	39	4	21		3	1	53	2	44	21	29	1	38
1	40	4	20		3	1	54	2	46	21	34	1	39
1	41	4	19		3	0	55	2	48	21	38	1	40
1	42	4	18		3	0	56	2	49	21	42	1	41
1	43	4	17		2	59	56	2	50	21	46	1	42
1	44	4	16		2	59	57	2	32	21	49	1	43
1	45	4	15		2	58	57	2	53	21	52	1	44
1	46	4	14		2	58	58	2	55	21	55	1	45
1	47	4	13		2	57	58	2	57	21	57	1	46
1	48	4	12		2	56	58	2	58	21	59	1	47
1	49	4	11		2	55	59	3	0	22	0	1	48
1	50	4	10		2	54	59	3	1	22	1	1	49
1	51	4	9		2	53	59	3	2	22	2	1	50
1	52	4	8		2	52	59	3	3	22	2	1	51
1	53	4	7		2	51	60	3	3	22	1	1	52
1	54	4	6		2	50	60	3	4	22	0	1	53
1	55	4	5		2	49	60	3	4	21	59	1	54
1	56	4	4		2	48	60	3	5	21	58	1	55
1	57	4	3		2	46	60	3	6	21	56	1	55
1	58	4	2		2	45	60	3	6	21	53	1	56
1	59	4	1		2	43	60	3	7	21	50	1	57
2	0	4	0		2	41	60	3	8	21	47	1	57

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.	Logi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Logi- tudo pro- pior.
8	g	5	g	g m	m	g m	g m
2	1	3	59	2 39	60	3 8	21 43
2	2	3	58	2 37	60	3 9	21 38
2	3	3	57	2 35	60	3 9	21 33
2	4	3	56	2 34	59	3 9	21 27
2	5	3	55	2 32	59	3 10	21 21
2	6	3	54	2 30	59	3 10	21 15
2	7	3	53	2 28	59	3 11	21 8
2	8	3	52	2 26	58	3 11	21 1
2	9	3	51	2 24	58	3 12	20 53
2	10	3	50	2 22	58	3 12	20 44
2	11	3	49	2 20	57	3 12	20 35
2	12	3	48	2 18	57	3 11	20 25
2	13	3	47	2 16	57	3 11	20 14
2	14	3	46	2 14	56	3 10	20 2
2	15	3	45	2 11	56	3 9	19 50
2	16	3	44	2 9	56	3 8	19 37
2	17	3	43	2 7	55	3 7	19 24
2	18	3	42	2 4	55	3 6	19 10
2	19	3	41	2 2	54	3 5	18 55
2	20	3	40	2 0	54	3 4	18 40
2	21	3	39	1 57	53	3 2	18 24
2	22	3	38	1 55	53	3 1	18 7
2	23	3	37	1 52	52	2 59	17 50
2	24	3	36	1 49	52	2 57	17 32
2	25	3	35	1 47	51	2 55	17 14
2	26	3	34	1 44	51	2 53	16 55
2	27	3	33	1 41	50	2 51	16 35
2	28	3	42	1 38	49	2 48	16 14
2	29	3	31	1 35	49	2 45	15 53
2	30	3	30	1 32	48	2 42	15 31

Tabula equationū mercurij.

Linee numeri communes.	Aequatio centri.	Portio	Logitudo longior.	Aequatio argumēti.	Logitudo prior.
231	329	130	48	239	158
232	328	127	47	238	1444
233	327	124	47	232	1420
234	326	121	46	229	1355
235	325	118	46	225	1329
236	324	115	45	221	133
237	323	112	45	217	1236
238	322	19	44	213	129
239	321	16	44	29	1141
240	320	13	43	25	1112
241	319	10	43	20	1043
242	318	057	43	155	1013
243	317	054	42	150	943
244	316	041	42	144	912
245	315	048	42	138	840
246	314	045	42	132	87
247	313	042	41	126	734
248	312	039	41	119	71
249	411	035	41	113	627
250	310	032	41	17	553
251	29	028	41	11	519
252	38	025	41	055	444
253	37	022	40	048	410
254	36	019	40	042	335
255	35	016	40	035	30
256	34	013	40	028	224
257	33	09	40	021	148
258	32	06	40	014	112
259	31	03	40	07	036
30	30	00	40	00	00

Tabula motus solis et lune in hora.

Lineę nu meri com munes.	Mot ^o lunę in hora.	Mot ^o solis i hora.	Lineę nu meri com munes.	Mot ^o lunę i hora.	Motus solis in hora.
š ę š ę	m 2	m 2	š ę š ę	m 2	2
0 1 5 59	30 21	2 23	0 31 5 29	30 38	2 24
0 2 5 58	30 21	2 23	0 32 5 28	30 39	2 24
0 3 5 57	30 21	2 23	0 33 5 27	30 40	2 24
0 4 5 56	30 21	2 23	0 34 5 26	30 41	2 24
0 5 5 55	30 22	2 23	0 35 5 25	30 42	2 24
0 6 5 54	30 22	2 23	0 36 5 24	30 43	2 24
0 7 5 53	30 22	2 23	0 37 5 23	30 44	2 24
0 8 5 52	30 22	2 23	0 38 5 22	30 45	2 24
0 9 5 51	30 23	2 23	0 39 5 21	30 46	2 24
0 10 5 50	30 23	2 23	0 40 5 20	30 48	2 24
0 11 5 49	30 24	2 23	0 41 5 19	30 49	2 25
0 12 5 48	30 24	2 23	0 42 5 18	30 50	2 25
0 13 5 47	30 25	2 23	0 43 5 17	30 52	2 25
0 14 5 46	30 25	2 23	0 44 5 16	30 54	2 25
0 15 5 45	30 26	2 23	0 45 5 15	30 56	2 25
0 16 5 44	30 26	2 23	0 46 5 14	30 58	2 25
0 17 5 43	30 27	2 23	0 47 5 13	31 0	2 25
0 18 5 42	30 27	2 23	0 48 5 12	31 2	2 25
0 19 5 41	30 28	2 23	0 49 5 11	31 4	2 25
0 20 5 40	30 28	2 23	0 50 5 10	31 6	2 25
0 21 5 39	30 29	2 23	0 51 5 9	31 8	2 25
0 22 5 38	30 29	2 23	0 52 5 8	31 10	2 25
0 23 5 37	30 30	2 24	0 53 5 7	31 12	2 25
0 24 5 36	30 31	2 24	0 54 5 6	31 14	2 25
0 25 5 35	30 32	2 24	0 55 5 5	31 16	2 25
0 26 5 34	30 33	2 24	0 56 5 4	31 18	2 25
0 27 5 33	30 34	2 24	0 57 5 3	31 20	2 25
0 28 5 32	30 35	2 24	0 58 5 2	31 22	2 25
0 29 5 31	30 36	2 24	0 59 5 1	31 24	2 25
0 30 5 30	30 37	2 24	1 0 5 0	31 26	2 25

Tabula motus solis et lune in hora.

Line numeri com- munes.				Motus lune in hora.		Motus solis in hora.		Line numeri com- munes.				Motus lune in hora.		Motus lune in hora.	
s	g	s	g	m	z	m	z	s	g	s	g	m	z	m	z
1	1	4	59	31	28	2	26	1	31	4	29	32	47	2	27
1	2	4	58	31	30	2	26	1	32	4	28	32	50	2	27
1	3	4	57	31	32	2	26	1	33	4	27	32	53	2	27
1	4	4	56	31	34	2	26	1	34	4	26	32	56	2	27
1	5	4	55	31	36	2	26	1	35	4	25	32	59	2	27
1	6	4	54	31	39	2	26	1	36	4	24	33	2	2	27
1	7	4	53	31	42	2	26	1	37	4	23	33	5	2	27
1	8	4	52	31	44	2	26	1	38	4	22	33	8	2	28
1	9	4	51	31	46	2	26	1	39	4	21	33	11	2	28
1	10	4	50	31	48	2	26	1	40	4	20	33	14	2	28
1	11	4	49	31	50	2	26	1	41	4	19	33	17	2	28
1	12	4	48	31	53	2	26	1	42	4	18	33	20	2	28
1	13	4	47	31	56	2	26	1	43	4	17	33	23	2	28
1	14	4	46	31	59	2	26	1	44	4	16	33	26	2	28
1	15	4	45	32	1	2	26	1	45	4	15	33	29	2	28
1	16	4	44	32	3	2	26	1	46	4	14	33	32	2	28
1	17	4	43	32	5	2	26	1	47	4	13	33	35	2	28
1	18	4	42	32	8	2	26	1	48	4	12	33	38	2	28
1	19	4	41	32	11	2	26	1	49	4	11	33	41	2	28
1	20	4	40	32	14	2	27	1	50	4	20	33	44	2	28
1	21	4	39	32	17	2	27	1	51	4	9	33	47	2	28
1	22	4	38	32	20	2	27	1	52	4	8	33	50	2	29
1	23	4	37	32	23	2	27	1	53	4	7	33	53	2	29
1	24	4	36	32	26	2	27	1	54	4	6	33	56	2	29
1	25	4	35	32	29	2	27	1	55	4	5	33	59	2	29
1	26	4	34	32	32	2	27	1	56	4	4	34	2	2	29
1	27	4	33	32	35	2	27	1	57	4	3	34	5	2	29
1	28	4	32	32	38	2	27	1	58	4	2	34	8	2	29
1	29	4	31	32	41	2	27	1	59	4	1	34	11	2	29
1	30	4	30	32	44	2	27	2	0	4	0	34	14	2	29

Tabula motus solis et lune in hora.

Lineę nu meri com munes.	Mor ^o lunę in hora.	Mor ^o solis i hora.	Lineę nu meri com munes.	Mor ^o lunę i hora.	Motus solis in hora.
1 1 3 59	34 17	2 29	2 31 3 29	35 29	2 31
2 2 3 58	34 20	2 29	2 32 3 28	35 32	2 31
3 3 3 57	34 23	2 29	2 33 3 27	35 34	2 31
4 4 3 56	34 26	2 30	2 34 3 26	35 36	2 32
5 5 3 55	34 29	2 30	2 35 3 25	35 38	2 32
6 6 3 54	34 32	2 30	2 36 3 24	35 40	2 32
7 7 3 53	34 35	2 30	2 37 3 23	35 42	2 32
8 8 3 52	34 38	2 30	2 38 3 22	35 44	2 32
9 9 3 51	34 40	2 30	2 39 3 21	35 46	2 32
10 10 3 50	34 42	2 30	2 40 3 20	35 48	2 32
11 11 3 49	34 44	2 30	2 41 3 19	35 50	2 32
12 12 3 48	34 46	2 30	2 42 3 18	35 52	2 32
13 13 3 47	34 48	2 30	2 43 3 17	35 54	2 32
14 14 3 46	34 50	2 30	2 44 3 16	35 57	2 32
15 15 3 45	34 52	2 30	2 45 3 15	35 59	2 33
16 16 3 44	34 55	2 30	2 46 3 14	36 1	2 33
17 17 3 43	34 58	2 30	2 47 3 13	36 3	2 33
18 18 3 42	35 0	2 30	2 48 3 12	36 5	2 33
19 19 3 41	35 3	2 30	2 49 3 11	36 7	2 33
20 20 3 40	35 5	2 30	2 50 3 10	36 9	2 33
21 21 3 49	35 7	2 30	2 51 3 9	36 11	2 33
22 22 3 38	35 9	2 30	2 52 3 8	36 13	2 33
23 23 3 37	35 11	2 31	2 53 3 7	36 15	2 33
24 24 3 36	35 13	2 31	2 54 3 6	36 17	2 33
25 25 3 35	35 15	2 31	2 55 3 5	36 19	2 34
26 26 3 34	35 18	2 31	2 56 3 4	36 21	2 34
27 27 3 33	35 20	2 31	2 57 3 3	36 22	2 34
28 28 3 32	35 22	2 31	2 58 3 2	36 23	2 34
29 29 3 31	35 24	2 31	2 59 3 1	36 24	2 34
30 30 3 30	35 26	2 31	3 0 3 0	36 25	2 34

Tabula motus lune in vno minuto diei.

Lineę nu meri com munes				Mor ^u lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor ^u lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor ^u lu ne i vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z
0	1	5	59	12	9	0	31	5	29	12	16	1	1	4	59	12	35
0	2	5	58	12	9	0	32	5	28	12	16	1	2	4	58	12	36
0	3	5	57	12	9	0	33	5	27	12	17	1	3	4	57	12	37
0	4	5	56	12	9	0	34	5	26	12	17	1	4	4	56	12	38
0	5	5	55	12	9	0	35	5	25	12	18	1	5	4	55	12	39
0	6	5	54	12	9	0	36	5	24	12	18	1	6	4	54	12	40
0	7	5	53	12	9	0	37	5	23	12	19	1	7	4	53	12	41
0	8	5	52	12	9	0	38	5	22	12	19	1	8	4	52	12	42
0	9	5	51	12	9	0	39	5	21	12	20	1	9	4	51	12	43
0	10	5	50	12	9	0	40	5	20	12	20	1	10	4	50	12	44
0	11	5	49	12	10	0	41	5	19	12	21	1	11	4	49	12	45
0	12	5	48	12	10	0	42	5	18	12	22	1	12	4	48	12	46
0	13	5	47	12	10	0	43	5	17	12	22	1	13	4	47	12	47
0	14	5	46	12	10	0	44	5	16	12	23	1	14	4	46	12	48
0	15	5	45	12	10	0	45	5	15	12	24	1	15	4	45	12	49
0	16	5	34	12	10	0	46	5	14	12	24	1	16	4	44	12	50
0	17	5	43	12	10	0	47	5	13	12	25	1	17	4	43	12	51
0	18	5	42	12	11	0	48	5	12	12	25	1	18	4	42	12	52
0	19	5	41	12	11	0	49	5	11	12	26	1	19	4	41	12	53
0	20	5	40	12	11	0	50	5	10	12	27	1	20	4	40	12	54
0	21	5	39	12	12	0	51	5	9	12	28	1	21	4	39	12	55
0	22	5	38	12	12	0	52	5	8	12	29	1	22	4	38	12	56
0	23	5	37	12	12	0	53	5	7	12	29	1	23	4	37	12	57
0	24	5	36	12	13	0	54	5	6	12	30	1	24	4	36	12	58
0	25	5	35	12	13	0	55	5	5	12	31	1	25	4	35	12	59
0	26	5	34	12	13	0	56	5	4	12	31	1	26	4	34	13	0
0	27	5	33	12	14	0	57	5	3	12	32	1	27	4	33	13	1
0	28	5	32	12	14	0	58	5	2	12	33	1	28	4	32	13	2
0	29	5	31	12	15	0	59	5	1	12	34	1	29	4	31	13	3
0	30	5	30	12	15	1	0	5	0	12	35	1	30	4	30	13	4

Tabula motus lune in vno minuto diei.

Lineę nu- meri com- munes.				Mor ^u lu- ne i vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mor ^u lu- ne i vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mor ^u lu- ne i vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	z	s	g	s	g	m	z	s	g	s	g	m	z
1	31	4	29	13	5	2	1	3	59	13	43	2	31	3	29	14	13
1	32	4	28	13	6	2	2	3	58	13	44	2	32	3	28	14	13
1	33	4	27	13	7	2	3	3	57	13	45	2	33	3	27	14	14
1	34	4	26	13	8	2	4	3	56	13	46	2	34	3	26	14	14
1	35	4	25	13	9	2	5	3	55	13	47	2	35	3	25	14	15
1	36	4	24	13	10	2	6	3	54	13	48	2	36	3	24	14	16
1	37	4	23	13	12	2	7	3	53	13	49	2	37	3	23	14	17
1	38	4	22	13	14	2	8	3	52	13	50	2	38	3	22	14	18
1	39	4	21	13	15	2	9	3	51	13	51	2	39	3	21	14	19
1	40	4	20	13	16	2	10	3	50	13	52	2	40	3	20	14	20
1	41	4	19	13	18	2	11	3	49	13	53	2	41	3	19	14	22
1	42	4	18	13	19	2	12	3	48	13	54	2	42	3	18	14	23
1	43	4	17	13	20	2	13	3	47	13	55	2	43	3	17	14	24
1	44	4	16	13	22	2	14	3	46	13	56	2	44	3	16	14	24
1	45	4	15	13	23	2	15	3	45	13	57	2	45	3	15	14	24
1	46	4	14	13	24	2	16	3	44	13	58	2	46	3	14	14	24
1	47	4	13	13	26	2	17	3	43	13	59	2	47	3	13	14	24
1	48	4	12	13	27	2	18	3	42	14	0	2	48	3	12	14	24
1	49	4	11	13	28	2	19	3	41	14	1	2	49	3	11	14	24
1	50	4	10	13	29	2	20	3	40	14	2	2	50	3	10	14	24
1	51	4	9	13	30	2	21	3	39	14	3	2	51	2	9	14	25
1	52	4	8	13	31	2	22	3	38	14	4	2	52	3	8	14	25
1	53	4	7	13	32	2	23	3	37	14	5	2	53	3	7	14	25
1	54	4	6	13	33	3	24	3	36	14	6	2	54	3	6	14	25
1	55	4	5	13	34	2	25	3	35	14	7	2	55	3	5	14	25
1	56	4	4	13	34	2	26	3	34	14	8	2	56	3	4	14	25
1	57	4	3	13	36	2	27	3	33	14	9	2	57	3	3	14	25
1	58	4	2	13	37	2	28	3	32	14	10	2	58	3	2	14	25
1	59	4	1	13	38	2	29	3	31	14	11	2	59	3	1	14	25
2	0	4	0	13	40	2	30	3	30	14	12	3	0	3	0	14	25

Tabula motus solis in vno minuto diei.

Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o so- lis in vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o so- lis in vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	z	s	g	s	g	m	z
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula latitudinis lune.

Lineę nu- meri.	0	1	2	3	4	5
Latitu- do lune ascēdes.	Latitu- do lune ascēdes	Latitu- do lune ascēdes	Latitu- do lune ascēdes	Latitu- do lune descēdes.	Latitu- do lune descēdes.	Latitu- do lune descēdes
g g	g m z	g m z	g m z	g m z	g m z	g m z
1 29	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 28	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 27	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 26	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 25	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 24	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 23	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 22	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 21	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 20	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 4 40	1 42 27
11 19	0 57 9	3 16 39	4 43 38	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 18	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 49	1 32 31
13 17	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 16	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 15	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 14	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 13	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 12	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 11	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 10	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4 29 34	2 47 39	0 20 53
27 3	2 16 2	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28 2	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
	11	10	9	8	7	6 b

Tabula latitudinis quinq[ue] planetar[um].

Latitudo satini	Latitudo	Latitudo	Latitudo	Latitudo	Partes																		
p augmētū 50	ionis p	mar	veneris	mercurij	latiū																		
graduū sup	dinurōez	sine augmēto	et diminutōe.		dimis																		
cuspide.	20 graduū a cuspide				5 plax																		
Lineę Effregio Effre. Effre. Effreg. Effre. Effre. Decli Refle decli Refle in por																							
nūcri.	septēdāl.	mef.	septi.	mef.	septi.	mef.	natio	rio	natio	rio	tioa												
g	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	m					
6	354	2	4	2	2	1	7	1	5	0	7	0	3	1	2	0	8	1	45	0	11	59	36
12	348	2	5	2	3	1	8	1	6	0	9	0	4	1	1	0	16	1	44	0	22	58	36
18	342	2	6	2	4	1	8	1	6	0	11	0	5	1	0	0	24	1	43	0	33	57	0
24	336	2	7	2	5	1	9	1	7	0	13	0	6	0	59	0	33	1	40	0	44	54	36
30	330	2	8	2	6	1	10	1	8	0	14	0	7	0	57	0	41	1	36	0	55	52	0
36	324	2	10	2	7	1	11	1	9	0	16	0	9	0	55	0	49	1	30	1	6	48	24
42	318	2	11	2	8	1	12	1	10	0	18	0	12	0	51	0	57	1	23	1	17	44	24
48	312	2	12	2	10	1	13	1	11	0	21	0	15	0	46	1	5	1	15	1	27	40	0
54	306	2	14	2	13	1	14	1	13	0	24	0	18	0	41	1	13	1	8	1	35	35	12
60	300	2	16	2	15	1	16	1	16	0	28	0	22	0	36	1	20	0	59	1	44	30	0
66	294	2	18	2	18	1	18	1	18	0	32	0	26	0	29	1	28	0	49	1	52	24	24
72	288	2	21	2	21	1	21	1	21	0	36	0	30	0	23	1	35	0	38	2	0	18	24
78	282	2	24	2	24	1	24	1	24	0	41	0	36	0	16	1	43	0	26	2	7	12	24
84	276	2	27	2	27	1	27	1	27	0	46	0	42	0	8	1	50	0	16	2	14	6	24
90	270	2	30	2	30	1	30	1	30	0	52	0	49	0	0	1	57	0	0	2	20	0	0
Inferior pars tabule.																							
96	264	2	34	2	33	1	33	1	33	0	59	0	56	0	10	2	3	0	15	2	27	6	24
102	258	2	36	2	36	1	36	1	36	1	6	1	4	0	20	2	9	0	31	2	28	12	24
108	252	2	39	2	39	1	39	1	39	1	14	1	13	0	32	2	15	0	48	2	29	18	24
114	246	2	42	2	42	1	42	1	42	1	23	1	24	0	45	2	20	1	6	2	30	24	24
120	240	2	45	2	45	1	45	1	45	1	34	1	37	0	59	2	25	1	25	2	29	30	0
126	234	2	47	2	48	1	48	1	48	1	47	1	51	1	13	2	28	1	45	2	26	35	12
132	228	2	50	2	51	1	51	1	51	2	1	2	10	1	38	2	30	2	6	2	20	40	0
138	222	2	53	2	54	1	54	1	54	2	16	2	33	1	57	2	30	2	26	2	11	44	24
144	216	2	55	2	56	1	57	1	57	2	34	2	56	2	23	2	28	2	47	2	0	48	24
150	210	2	57	2	58	2	0	2	0	2	55	3	29	3	3	2	22	3	7	1	45	52	0
156	204	2	59	3	0	2	3	2	3	3	16	4	9	3	43	2	12	3	26	1	29	54	36
162	198	3	0	3	2	2	5	2	5	3	38	4	55	4	26	1	55	3	42	1	10	56	0
168	192	3	1	3	3	2	6	2	6	4	0	5	43	5	24	1	27	3	54	0	48	58	36
174	186	3	2	3	4	2	7	2	7	4	14	6	26	6	24	0	48	4	2	0	28	59	36
180	180	3	3	3	5	2	8	2	8	4	21	7	30	7	12	0	0	4	5	0	0	60	0

Septet
r. mea
pte septo

M. 21.

Stellaris fixar[um] Nature sat[urni] & veneris

Longitudines et latitudines ac magnitudines stellarum fixarum sequuntur. Quae
 quidem stellarum fixarum omnium in septentrione et meridie et orbe signorum ex eis quae habentur.
 magnitudinem sunt. 1022. quarum in magnitudine prima sunt. 15. in secunda. 45.
 in tertia. 208. in quarta. 474. in quinta. 212. in sexta. 49. nebulosae. 5. et tenebrae
 sunt. 9. et fuerunt omnes huiusmodi stellae fixae verificatae tempore Alphontij. scilicet coples
 tis annis 1251. et mensibus. 5.

his annis 1251. & mensibus. 5.	2	17	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2	13	33	2
--------------------------------	---	----	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

arctos minor

arctos maior

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longi-
tudo
Latitudo
Magnitudo

	s	g	m	s	g	m	
<i>U</i> Illa q̄ ē sequēs ear̄: et ē sup corā sinistra.	2	21	8	46	30	2	
<i>U</i> Antecedēs duar̄ q̄ sūt i pede sinistro posteriori.	2	9	28	29	30	3	
Sequens hanc.	2	11	18	28	15	3	
<i>U</i> Illa quē est in vētre genu sinistri.	2	18	48	35	15	4	
Septentrionalis duar̄ q̄ sūt i pede dextro posteriori.	2	26	58	25	50	3	
Declinior earū ad meridiē.	2	27	28	25	0	3	
Prima triū q̄ sunt supra caudā et est aliorb.	2	29	18	53	30	2	
Media earū.	2	35	8	55	40	2	
Tertia illa quē ē supra extremitatē caudē.	2	40	58	54	0	2	
Stella elongata a dorso v̄ meridie: et nō ē i forma.	2	44	58	39	45	3	
Antecedens hanc et est occultior ea: nō ē i f.	2	37	18	41	40	5	
<i>U</i> Declinior ear̄ int̄ duos pedes v̄se: nō ē i forma.	2	2	8	17	35	4	
Ant̄ sup caput leōis ad meridiē q̄ ē decli. ad sept̄. n̄ in f.	2	0	28	19	10	4	
<i>U</i> Sequēs stellar̄ triū reliquar̄ occultar̄. nō in forma.	2	3	18	20	00	00	
Antecedēs hanc: nō est in forma.	1	59	18	22	45	00	
<i>U</i> Illa q̄ pl̄ ant̄cedit hāc: nō est in forma.	1	58	11	23	15	00	
<i>U</i> Illa q̄ ē int̄. 2. pedes ant̄cedēs v̄se et int̄ gemios: n̄ in f.	2	17	8	20	20	00	
Stelle Draconis 30.							m
Quē est supra linguā.	3	43	48	76	30	4	
Quē est in ore.	3	58	58	78	40	4	
Quē est sup duos oculos.	4	0	18	75	40	3	
Quē est supra grumiū.	4	13	28	75	20	4	
Quē est supra caput.	4	16	48	75	30	3	
Sept̄. triū q̄ sūt sup rcāz lineā a ceruice i flexiōe p̄ma.	4	41	48	72	20	4	
<i>U</i> Meridionalis earū.	4	49	38	78	15	4	
Media earū. (q̄ ē i flexiōe seq̄nte p̄mā.	4	45	58	80	20	4	
Sequēs istar̄ a parte oriēti ab habēte q̄ttuor lata	5	6	38	81	10	4	
Meridiana lateris ant̄i h̄nt̄. 4. lata.	5	55	8	81	40	4	
<i>U</i> Septentrionalis lateris ant̄is.	0	7	38	83	0	4	
Septentrionalis lateris sequētis.	0	24	48	78	50	4	
Merid̄. triāguli q̄ ē in flexiōe q̄ ē post illā.	0	27	48	80	30	4	
Sequēs earū.	0	43	18	80	15	5	
Ant̄s duar̄ reliquar̄ triāguli.	0	38	48	81	40	5	
Ant̄s duar̄ stellar̄ q̄ sūt i triāgulo q̄ ant̄cedit istū.	1	30	28	83	30	4	
<i>U</i> Declinior duar̄ reliquar̄ triāguli ad meridiē.	1	7	58	83	30	4	
Declinior duar̄ reliquar̄ ad septentrionē.	0	58	58	84	50	4	
<i>U</i> Declinior duar̄ paruar̄ occidentaliū a triāgulo.	2	13	48	87	30	6	

draco

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Logi- tudo **Par- s** **Latitudo**

	g	g	m	s	g	m	s
Antecedēs earū.	2	8	42		86	50	0
Declinior triū q̄ sūt sup rectā lineā p̄ istas ad meridiē.	2	56	8		81	55	5
Media earū.	2	56	38		83	0	5
Declinior earū ad septētrionē.	2	55	38		84	50	3
Declinior duarū q̄ sequūt istas ad septētrionē ex his q̄	2	57	8		76	0	3
Declinior earū ad meridiē. (sequūt ad occidētē.	3	0	8		74	40	4
Occidētāl harū duarū apud flexuositatē caudę.	2	59	48		70	0	3
Alis duarū elongatarū ab hac elongatōe magna.	2	24	28		64	40	4
Sequēs earū.	2	24	18		65	30	3
Sequēs istas duas p̄pe candā.	2	16	18		67	35	3
Reliqua quę ē sup extremitatē caudę.	2	0	18		56	15	3
¶ Stelle Lephei. 13.							
Quę est sup pedē dextrū.	0	52	18		75	40	4
Quę est sup pedē sinistrū.	0	50	8		64	15	4
Quę est sub angulo a latere dextro.	0	24	28		71	10	4
Contingēs sup. humerū dextrū.	0	3	48		69	0	3
Contingēs sup. in austra cubitū dextrū.	5	56	28		72	0	4
Quę sunt sub isto eodē cubito.	5	57	8		74	0	4
Quę est in pectore.	0	15	38		65	30	5
Quę ē sup adiutoriū sinistrū.	0	24	38		62	30	4
Meridionalis triū q̄ sunt sup pileū.	0	3	28		60	55	5
Media triū.	0	4	28		61	55	4
Septētrionalis triū.	0	6	8		61	30	5
Stelle q̄ sequūt nō sūt in forma Antecedēs pileū.	0	0	48		64	0	5
Sequēs pileū.	0	8	28		59	30	4
¶ Stelle Boetis siue vociferātis.							
Alis triū q̄ sunt in manu sinistra.	2	49	28		58	40	5
Media triū et declinior earū ad meridiē.	2	51	18		58	20	5
Sequēs triū.	2	52	48		60	10	5
Quę sunt sup cubitū sinistrū.	2	56	48		54	40	5
Quę est sup humerū sinistrū.	3	6	48		49	0	3
Quę est sup caput.	3	13	48		53	50	4
Quę ē sup humerū dextrū.	3	22	48		48	40	4
Declinior istis ad sept. et ē hostile hīs canes.	3	22	48		53	35	4
Quę ē declinior ab hac ad sept. sup extremitatē bastil.	3	22	8		57	30	4
Sept. duarū sub humero in virga bastilis.	3	24	48		46	10	4
Declinior earū ad meridiē.	3	25	38		45	30	5

cephus

arceophilax

Lōgitudo latitudo et magnitudo stellarū fixarū.

	Lōgi- tudo	D ^o lati- tudo	Ma- gnitudo
	g m s	g m s	g m s
Naturæ			
Que est sup extremitatē manus dextrę.	3 25 38	41 20	5
Ans earū q sunt in brachio.	3 23 48	41 40	5
Sequēs earū.	3 24 8	42 30	5
Que ē sup extremitatē manubrij hastil hñi canes.	3 24 48	40 20	5
Que ē sup corā dextrā i pāno q tegit verēda.	3 17 8	40 15	3
Sequēs duarū in angulo.	3 12 48	41 40	4
Antecedēs earū.	3 12 8	42 10	4
Que ē sup canillā dextrā.	3 22 28	28 0	3
Septētrionalis triū q sūt in crure sinistro.	3 8 28	28 0	3
Media triū.	3 7 38	26 30	4
Declinior earū ad meridiē. (in forma.	3 8 38	25 0	4
4 Que ē int duas coras et illa q dīr asmet abame nō ē	3 14 8	31 30	1
Stelle Corone septētrionalis. 8			
corona			
Lucida in corona.	3 31 48	44 30	2
Antecedēs omniū.	3 28 48	46 10	4
Sequēs istā ad septētrionē declinior.	3 28 58	48 0	5
Sequēs etiā istā et etiā ad septētrionē declinior.	3 36 48	50 30	6
Sequēs lucidā a parte meridiei.	3 35 18	44 45	4
Sequēs hanc etiā ppinque.	3 34 18	44 50	4
Sequens etiā post istā.	3 38 28	46 10	4
Sequēs omnes que sunt in corona.	3 38 48	49 20	4
Stelle Incuruati. i. saltator. 30			
mar			
Que est super caput.	4 4 48	37 30	3
Que est supra humerū dextrū.	3 50 48	43 0	3
Que ē sup adiutorii dextrū.	3 48 48	40 10	3
Que est sup marsit dextrū.	3 45 8	37 10	4
Que est sup humerū dextrū.	4 3 48	48 0	3
Que est sup adiutorii sinistrū.	4 9 8	49 30	4
Que est sup marsit sinistrū.	4 14 48	42 0	4
Decl. triū q sūt i marsit i maiori osse brachij.	4 22 38	52 50	4
Septētrionalis duarū reliquarū.	4 18 48	54 0	4
Declinior ad meridiē.	4 18 38	53 0	4
inclin			
Que est in latere dextro.	3 50 58	56 10	4
Que est in latere sinistro.	3 57 18	53 30	3
Que ē declinior hac ad sept. supra corā sinistrā.	3 57 8	56 10	4
Que est supra originē core hui⁹.	3 58 18	58 30	5
Ans triū que sunt in corā sinistra.	4 1 8	59 50	3

inclin

7. Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Naturae	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	8	9	10
Sequens hanc.	4	2	28
Sequens etiam hanc.	4	3	28
Que est super genu sinistru in loco calcanei.	4	17	58
Que est super nate cruris sinistri.	4	9	18
Antes triu que sunt in pede sinistro.	4	2	28
Media haru triu.	4	3	58
Sequens earu.	4	6	48
Que est supra origine core dextre.	3	47	48
Que est declinior ea ad septentrione.	3	42	28
Que est super genu dextru.	3	32	48
Decl. duar q sunt i vtre genu dextri ad meridiem.	3	30	28
Declinior ad septentrione.	3	27	18
Que est in crure dextro. (supra extremitate hastil.	3	28	18
Que est supra extremitate pedis dextri et illa que est	3	22	8
Egrediens ab ipo q est supra adiu sinistru no est i fora.	3	49	48
Stelle aloboze. i. vultur cadens. 10			
Lucida super pupilla deferet et est vult cadens.	4	34	28
Declinior duar piquar ei ad septentrione.	4	37	28
Declinior earu ad meridiem.	4	37	28
Sequens has duas et est in origine duor cornu.	4	45	48
Decl. duar q sunt i oriatali parte pupille deferetis ad	4	49	8
Declinior earu ad meridiem. (septentrione.	4	48	48
Decl. duar antiu q sunt i lance libre ad sept.	4	38	8
Declinior earu ad meridiem.	4	37	58
Decl. sequentiu q sunt in lance libre ad sept.	4	41	18
Declinior earu ad meridiem.	4	41	8
Stelle Galline. 19			
Que est supra rostru et dicit rostru galline.	4	51	38
Sequens hac supra caput.	4	56	8
Que est in medio colli.	5	3	28
Que est in pectore.	5	15	38
Lucida que est in cauda.	5	26	18
Que est supra oppositu marsit ale dextre.	5	6	28
Meridionalis triu que sunt in ala dextra.	5	9	38
Media triu.	5	8	18
Septentrionalis earu super extremitate ale.	5	3	48
Que est super oppositu marsit ale sinistre.	5	17	85
Que est decl. earu ad sept. et est in medio ale.	5	51	58

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nature	Logitudo	Par	Latitudo	Magnitudo
	s g m	s lat m	g m	
Que est in extremitate alæ sinistra.	5 53 48		44 0	4
Que est super pedem sinistrum.	5 57 8		55 10	4
Que est super genu sinistrum.	5 31 38		57 0	4
Alis duarum que sunt in pede dextro.	5 18 18		64 0	4
Sequens earum.	5 19 48		64 30	4
Nebulosa que est super genu dextrum.	5 29 18		63 45	5
Declinatio que sunt sub ala sinistra ad meridiem: et non est f.	5 29 48		49 40	4
Declinatio earum ad septentrionem.	5 30 48		51 40	4
¶ Stelle Cassiopeie. 13				
Que est super caput.	0 24 58		45 20	4
Que est in pectore.	0 27 58		46 45	3
Que est declinatio ea ad septem: et est super angulum.	0 30 13		47 50	4
Que est super sedem super duas coras.	0 33 48		49 0	3
Que est in duobus genibus.	0 37 28		45 30	3
Que est super crur.	0 44 8		47 44	4
Que est super extremitatem pedis.	0 18 48		48 20	4
Que est super adiutorium sinistrum.	0 31 48		45 0	5
Que est super marsir sinistru.	0 31 48		45 20	4
Que est super brachium dextrum.	0 21 28		50 0	6
Que est super erectorem sedis.	0 32 8		52 40	4
Que est in medio reclinatio: ij sedis.	0 24 58		51 40	3
Que est in extremitate reclinatio: ij.	0 37 48		51 4	6
¶ Stelle Deferetis caput algol. 29				
Stella que est in revolutioe nebulosa et est super extremitatem ma-	0 44 48		40 35	4
Que est super marsir dextrum. (nus dextre.	0 48 18		37 30	4
Que est super spatulam dextram.	0 49 48		34 30	4
Que est super spatulam sinistram.	0 44 38		32 20	4
Que est super caput.	0 47 48		34 30	4
Que est inter duas spatulas.	0 48 38		31 10	4
Lucida que est in latere dextro. <i>Algenb</i>	0 51 58		30 0	2
Alis trium que sunt post ea in alio latere.	0 52 28		27 30	4
Media trium.	0 54 8		27 40	4
Sequens earum.	0 54 48		27 30	3
Que est super marsir sinistru.	0 47 48		27 0	4
Lucida earum que sunt in capite algol.	0 46 48		23 0	3
Sequens hanc.	0 46 18		21 0	4
Antecedens lucida.	0 44 48		21 0	4

Cassiopeia

*psens furis
caput gorgo*

*Algenb
47 48 de s.
42 4 af. r.*

*der. caput algol. 39-34. sept.
Af. recta. 39 20*

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.

	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	s g m	
Antecedens hanc et est etiam secunda.	0 43 58	22 15	4
Que est in genu dextro.	1 1 58	28 15	4
Antecedens hanc et est sup genu.	1 0 58	28 10	4
Antecedens secunda que est in ventre core.	0 59 28	25 14	4
Stella postrema earum in extremitate ventris core.	1 1 8	26 35	4
Que est sup musculum cruris dextri.	1 1 18	24 30	5
Que est sup calcaneum dextrum.	1 3 28	19 45	5
Que est sup coram sinistra.	0 53 18	21 40	4
Que est sup genu sinistrum.	0 55 48	19 51	3
Que est sup crus sinistrum.	0 55 28	14 45	3
Que est sup cavillam sinistra.	0 51 18	12 0	3
Sequens hac et est sup extremitate sinistri pedis.	0 53 28	11 0	3
Que est in parte orientis ab ea que est in genu sinistro: et non est in forma.	0 58 58	48 0	5
Que est in parte septentrionis ab ea que est in genu dextro: non est in forma.	1 2 8	31 0	5
Antecedens est in capite algol.	0 41 48	20 40	0
Stelle Albaiores. 14.			
Declinior duarum que sunt sup caput ad meridiem.	1 19 38	30 0	4
Declinior earum ad septentrionem.	1 19 28	30 50	4
Que est sup sinistra spatula et dicitur bircaus.	1 12 8	22 30	1
Que est sup spatula dextra.	1 19 58	20 0	2
Que est sup marsus dextrum. (ubi ubi coniunguntur.)	1 18 18	15 15	4
Que est sup machasim dextrum et est inter manum et brachium.	1 19 58	13 30	4
Que est sup marsus sinistrum.	1 9 8	20 40	4
Sequens duarum que sunt sup machasim sinistrum.	1 9 18	18 0	4
Antecedens earum et dicitur sadatoni.	1 9 16	18 0	4
Que est sup cavillam sinistra.	1 6 58	10 10	3
Que est sup candam dextra et est corisci et cornu.	1 12 48	5 0	3
Que a parte septentrionis ab hac in inuolutione.	1 13 8	8 10	5
Que est declinior ad septentrionem et est quasi sup coram.	1 13 28	12 20	5
Minor que est sup pedem sinistrum.	1 17 48	10 10	6
Stelle Serpentarij. 29.			
Que est sup caput.	4 11 59	36 0	3
Antecedens duarum que sunt sup spatula dextra.	4 15 8	27 15	4
Sequens earum.	4 16 8	26 45	4
Antecedens duarum que sunt sup spatula sinistra.	4 0 28	33 0	4
Sequens earum.	4 1 48	31 50	4
Que est sup marsus sinistrum.	3 55 28	34 30	4

criochus et auriga
Albaiores
94. 98. de. 5.
70. 19. af. r.
2 habet caput
2 habet os

ophiuchus

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

	Longitudo	Par s	Latitudo	Magnitudo
	m	g	g	m
Antecedēs duarū que sūt supra palmā sinistrā.	3 52	8	17 0	3
Sequens earum.	3 53	8	17 30	3
Que est super marit dextrum.	4 13	48	15 0	4
Antecedēs duarū que sūt supra palmā dextrā.	4 19	28	13 40	4
Sequens earum.	4 21	28	14 20	4
Que est super genu dextrū.	4 8	18	7 30	3
Que est super crus dextrū.	4 10	48	2 15	4
Antecedēs .4. que sūt super pedem dextrū.	4 10	8	2 15	4
Sequens hanc.	4 11	28	1 30	4
Sequens etiā hanc.	4 12	8	0 20	4
Reliquia illarū .4. et est etiā sequēs.	4 12	58	0 45	5
Sequens hanc et cingens cauilā.	4 13	18	1 30	5
Que est in genu sinistro.	3 59	18	11 50	3
Sept. triū q̄ sūt i crure sinistro sup rectā lineam:	3 58	48	5 20	5
Media earum.	3 57	48	3 10	5
Dediuior earū ad meridiē.	3 56	48	1 40	5
Que est sup cauilā sinistrā.	3 59	28	0 40	5
Contingens cōcauitatē pedis sinistro.	3 57	48	0 45	4
Sept. triū q̄ sūt sup lineā rectā i spatula oriēti: nō ē	4 19	8	28 12	4
Media harū triū. (in forma.	4 19	48	26 20	4
Meridionalis earū.	4 17	28	25 5	4
Sequēs tres et est sup mediū earū.	4 20	48	27 0	4
Solitaria q̄ est declinata ad his ad sept.	4 21	48	33 0	4
¶ Stelle Serpentis alanguē. 18.				
Que ē sup extremitatē maxille habētis .4. lata qd ē i	3 35	58	0 38 40	4
Contingens nasum. (capite.	3 38	48	40 0	4
Que est in tempore.	3 41	28	35 0	3
Que est apud originē colli.	3 39	8	34 15	3
Que ē i medio habētis .4. lata et est in ore.	3 38	28	37 15	4
Egrediens a capite a parte septentrionis.	3 45	18	42 30	4
Que est sup spondilē primā que est in collo.	3 38	48	29 15	3
Septentrionalis triū sequentiū fm ordinē continuū.	3 41	58	26 30	4
Media earum.	3 41	28	25 20	3
Meridionalis earum.	3 43	28	24 0	3
Antecedens lucidē.	3 45	48	16 30	4
Sequens stellarū que sūt in hac manu.	3 55	18	16 15	5
Que est p ^o corā postremā dextrā a longe.	4 10	48	10 30	4

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Naturae et partium Or in ar tis et or tis sa tur ni et mar		Longi tudo			Par s	Lat itudo			Ma gnitudo
		s	g	m		m	g	s	
	Declinior duarum sequentium eam ad meridiem.	4	14	8	latitudinis	8	30	4	
	Declinior earum ad septentrionem.	4	14	58	latitudinis	10	30	4	
	Sequens palmam dextram super flexuositatem caudae.	4	20	48	latitudinis	20	10	4	
	Sequens hanc super caudam.	4	25	48	latitudinis	21	10	4	
	Quae est super extremitatem caudae.	4	35	28	latitudinis	27	0	4	
	¶ Stelle Alabance 5.								
	Solitaria quae est super hastulam.	4	57	18	latitudinis	39	20	4	
	Sequens trium quae sunt supra cannam.	4	53	48	latitudinis	39	10	6	
	Media earum.	4	52	58	latitudinis	39	50	5	
	Antecedens trium.	4	51	48	latitudinis	39	0	5	
	Quae est supra extremitatem.	4	50	28	latitudinis	38	45	5	
	¶ Stelle Aquile 14.								
	Quae est in medio capitis.	4	54	18	latitudinis	26	50	4	
	Antecedens hanc: et est super collum.	4	51	58	latitudinis	27	10	3	
	Lucida quae est super illud in 2. spatulas: et est vulvis volans.	4	50	58	latitudinis	29	10	2	
	Propinqua huic a parte septentrionis.	4	51	48	latitudinis	30	0	3	
	Antecedens duarum quae sunt in spatula sinistra.	4	50	18	latitudinis	31	30	3	
	Sequens earum.	4	48	8	latitudinis	31	30	5	
	Stella quae est sub aquila.	4	39	18	latitudinis	36	20	3	
	Antecedens duarum quae sunt in spatula dextra.	4	46	48	latitudinis	28	40	5	
	Sequens earum.	4	53	8	latitudinis	31	30	5	
	Antecedens duarum quae sunt super caput aquile a parte meridie.	4	55	48	latitudinis	21	40	3	
	Sequens earum.	4	55	58	latitudinis	19	10	3	
	Quae est a parte meridiei ab ista.	4	45	18	latitudinis	20	0	3	
	Quae est etiam declinior ab hac ad meridiem.	4	46	48	latitudinis	15	30	5	
	Antecedens omnes eas.	4	36	18	latitudinis	18	10	3	
	¶ Stelle Delphini 10.								
	Antecedens trium quae sunt in cauda.	5	4	48	latitudinis	29	29	3	
	Declinior reliquarum quae sunt ad septentrionem.	5	5	48	latitudinis	29	0	4	
	Declinior earum ad meridiem.	5	5	48	latitudinis	36	40	4	
	Meridiana earum quae sunt in quadrato lateris praecedentis.	5	5	38	latitudinis	32	0	3	
	Septentrionalis lateris praecedentis.	5	7	18	latitudinis	33	50	3	
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo.	5	8	28	latitudinis	22	0	3	
	Septentrionalis lateris sequentis.	5	10	38	latitudinis	32	10	3	
	Septentrionalis trium quae sunt in cauda et rumbo.	5	4	38	latitudinis	24	15	6	
	Antecedens duarum reliquarum septentrionalium.	5	4	38	latitudinis	31	50	6	

fagura

aqua

delphin

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Longi- tudo	Par- tibus	Latitudo	Magnitudo
Reliqua sequens eam	5 6 8	31 30	6
¶ Stelle Equi prioris. 4.			
Antecedens duarum que sunt in capite.	5 13 28	20 30	00
Sequens earum	5 15 8	20 48	00
Antecedens earum que sunt in ore.	5 13 28	25 30	00
Sequens earum.	5 14 48	25 00	00
¶ Stelle Equi secundi alati. 20.			
Que est communis ei et capiti mebris catenatis.	5 54 58	26 0	2
Que est sup extremitate ale.	5 59 18	12 30	2
Que est sup humerum dextrum et e sup radice manus	5 43 18	31 0	2
Que e int. 2. spatulas et spatula ale.	5 43 48	19 40	2
Declinior duarum que sunt in latere sub ala ad septem.	5 51 3	25 30	4
Declinior earum ad meridiem	5 52 8	25 0	4
Declinior earum que sunt in genu dextro ad septem.	5 46 8	35 0	3
Declinior earum ad meridiem.	5 45 38	34 30	5
Antecedens duarum propinquarum que sunt in pectore	5 43 18	29 0	4
Sequens earum.	5 44 8	29 30	4
Precedens duarum propinquarum que sunt in collo	5 45 58	18 0	3
Sequens earum.	5 37 38	19 0	4
Declinior duarum que sunt sup iugas ad meridiem.	5 38 28	15 0	5
Declinior earum ad septentrionem.	5 37 38	16 0	5
Septem duarum coniunctarum que sunt in pectore	5 26 28	16 50	3
Declinior earum ad meridiem.	5 25 8	16 0	4
Que est in muscica.	5 22 28	21 30	3
Que est in cavilla dextra.	5 40 48	41 10	4
Que est sup genu sinistrum	5 34 48	34 25	4
Que est in cavilla sinistra.	5 29 28	36 30	4
¶ Stelle Andromache. 23.			
Que est int. duas spatulas.	0 12 8	24 30	3
Que est in spatula dextra.	0 13 28	27 0	4
Que est in spatula sinistra	0 11 28	23 0	4
Meridiana trium que est sup adiutorium dextrum.	0 10 48	32 0	4
Septentrionalis earum.	0 11 48	33 30	4
Media trium.	0 12 8	32 20	5
Meridionalis trium que sunt sup extremitate spatule dextrum.	0 6 48	41 0	4
Media earum.	0 7 48	42 0	4
Septentrionalis trium.	0 9 18	44 0	4

egimus pegasis
humerus
24 11 de 8.
33 8 44 af. r.

andromeda

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.		Latitudo.		Magnitudo.	
Longitudo.	Latitudo.	Longitudo.	Latitudo.	Longitudo.	Latitudo.		
h	g	m	s	g	m		
Quę est sup adiutoriū sinistrū.		0	11	19	18	30	4
Quę est sup cubitū sinistrū.		0	12	48	16	50	3
Meridionalis triū quę est sup nuqat.		0	20	58	26	20	3
Media earum.		0	18	58	30	0	3
Septentrionalis triū.		0	19	8	32	30	3
Quę est sup pedē sinistrū: et est alamas.		0	33	58	23	0	3
Quę est in pede dextro.		0	34	18	37	20	4
Quę est declinior hac ad meridiē. (sinistro ad sept.)		0	32	18	35	40	4
Declinior earū q̄ sūt sup oculatā partē inferiori genu		0	29	28	29	0	4
Declinior earū ad meridiē.		0	29	8	28	0	4
Quę est sup genu dextrū.		0	29	18	35	30	5
Septentrionalis duarū q̄ sūt sup extremitatē ad bil.		0	29	48	34	30	5
Declinior earū ad meridiē.		0	31	18	32	30	5
Egrediēs pcedēs tres q̄ sūt i palma dextra.		0	29	48	14	0	3
¶ Stelle Trianguli. 4.							
Quę est sup caput trianguli.		0	28	8	16	30	3
Antecedens triū quę sūt sup basim eius.		0	33	8	20	40	3
Media earum.		0	33	18	19	40	4
Sequens trium.		0	33	58	19	0	3
Oēs ergo stelle q̄ sūt i pte septentrionali sūt. 36. q̄ i magnitudine p ^a sūt. 3. in 2. 18. in 3. 81. in 4. 177. in 5. 58. in 6. 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.							
¶ Stelle Arietis. 18.							
h et Antecedens duarū quę sūt in cornu arietis.		0	23	48	7	20	3
Sequens earum.		0	24	48	8	20	3
h et Declinior earū q̄ sūt sup muscidā. i. os ad sept.		0	28	8	7	40	5
Declinior earū ad meridiem		0	28	38	6	0	5
h Quę est sup collum.		0	32	38	5	30	5
Quę est supra dorsum.		0	34	38	6	0	6
Quę est in radice caudę.		0	38	28	4	50	5
Antecedens triū quę sūt in cauda.		0	40	58	1	40	4
Media trium.		0	42	28	2	30	4
Sequens earum		0	44	8	1	50	4
Quę est in postremo core		0	36	48	1	40	4
Quę est in medio core in ventre eius.		0	35	8	1	30	4
h Quę est sup extremitatē posterioris pedis.		0	32	8	5	15	4
Stelle quę sūt circa arietē: et nō sūt in forma.							
h et Quę est sup caput et quā dixit abrachis eē up muscidā		0	27	48	1	0	3

deltoron

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	la g m	g m
Lucida sequens et. 4. que sunt supra dorsum.	0 38 48	10 20	4
Declinior reliquarum duarum ad septem.	0 38 28	12 40	5
Media trium.	0 36 48	10 40	5
Meridionalis earum.	0 36 18	10 40	5
¶ Stelle Tauri. 44			
Septem. 4. que sunt in loco sectionis.	0 43 28	6 0	4
Que est post illam.	0 43 8	7 15	4
Que est post istam.	0 41 48	8 30	4
Longior. 4. in meridie.	0 41 38	9 15	4
h Sequens hac et est super spatula dextra	0 46 48	9 30	5
Que est in pectore.	0 50 48	8 0	3
Que est super genu dextrum.	0 53 48	12 40	4
Que est super canillam dextram.	0 50 8	14 50	4
Que est super genu sinistrum.	0 59 18	10 0	4
Que est supra brachium sinistrum. (aldebaram.)	1 0 8	13 30	4
Que sunt supra narem earum que sunt in facie et sunt stelle	0 58 8	5 45	3
Que est inter hanc et oculum septem.	0 57 28	4 45	3
Que est inter hanc et oculum meridionale.	0 57 58	5 50	3
Lucida que trahit ad aere clarum: et est ex forma ut cera.	0 59 48	5 10	1
Reliqua que est supra oculum septentrionale.	0 58 58	3 0	3
Que est super originem cornu et aure meridiane.	1 4 18	4 0	4
Declinior duarum que sunt super cornu merid. ad meridiem.	1 7 28	5 0	4
Declinior earum ad septentrionem.	1 7 8	3 30	5
Que est super extremitatem cornu meridiani.	1 14 18	2 30	3
Que est super radicem cornu septem. (pede dextrum.)	1 2 48	4 0	4
Que est super radicem cornu septem. et extremitatem et est super.	1 12 48	5 0	3
Septentrionalis duarum coniunctarum que sunt in aure septem.	0 59 8	4 10	5
Declinior earum ad meridiem.	0 58 48	4 0	5
Antecedens duarum parvarum que sunt in genu	0 54 8	0 40	5
Sequens earum. (in centro ad meridiem.)	0 56 8	1 0	6
Declinior earum que sunt in latere antecedente quadrilateri	0 55 8	5 0	5
Declinior earum que sunt in latere antecedente ad septem.	0 55 58	7 10	5
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad meridiem.	0 59 8	3 0	5
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septem.	0 58 48	5 0	5
Extremitas septentrionalis lateris ante pliadum.	0 49 18	4 30	5
Extremitas declinior ad meridiem.	0 49 38	4 40	5
Extremitas sequens pliadum: et est strictior locus	0 50 48	5 20	5

hanc et lucidam
quas prout dicitur
pliadum

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo			Latitudo			Magnitudo
	°	'	''	°	'	''	
Egrediens minorum pliadum a parte septentrionis.	0	49	48	5	5	5	
Stelle tauri quae non sit in forma quae sub pede dextro.	0	42	8	17	30	4	
Antecedens trium quae sunt subter cornu meridianum.	1	7	8	2	0	5	
Media trium.	1	12	8	1	45	5	
Sequens earum.	1	13	8	2	0	5	
Declinior duarum quae sunt sub extremitate cornu meridiani	1	16	8	6	20	5	
Declinior earum ad meridiem. (ad sept.)	1	16	8	7	40	5	
Antecedens. 5. sequentium quae sunt sub cornu sept.	1	14	8	3	40	5	
Sequens hanc.	1	16	8	1	0	5	
Sequens etiam hanc.	1	18	8	1	20	5	
Declinior duarum reliquarum sequentium ad sept.	1	19	28	3	20	5	
Declinior earum ad meridiem.	1	20	28	1	15	5	
Stelle Geminarum. 25.							
Quae est super caput gemi antecedentis.	1	40	28	9	40	2	
Quae trahit ad aere: et est super caput geminarum.	1	43	48	6	15	2	
Quae est super brachium sinistrorum gemi antecedentis.	1	33	48	10	0	4	
Quae est in adiutorio huius lateris.	1	35	48	7	20	4	
Sequens ea et est inter duas spatulas.	1	39	8	5	30	4	
Sequens hanc et est super spatulam dextram huius gemini.	1	41	8	4	50	4	
Quae est super spatulam sequentem gemi sequentis.	1	43	48	2	40	4	
Quae est super latitudinem dextrum gemi antecedentis.	1	38	48	2	40	5	
Quae est super latitudinem sinistrum gemini sequentis	1	40	18	3	0	5	
Quae est super sinistrum genu gemi antecedentis.	1	40	8	1	30	3	
Quae est in clunio sinistrum gemi sequentis.	1	38	48	5	30	3	
Quae est super genu sinistrum gemi sequentis.	1	35	18	2	30	3	
Quae est in ventre corae dextre apud genu huius gemi.	1	38	28	6	0	3	
Quae super anteriorem partem pedis gemi antecedentis.	1	23	38	1	30	4	
Sequens hanc super hunc pedem.	1	25	18	1	15	4	
Quae est super extremitatem pedis dextri gemi antecedentis.	1	27	18	3	30	4	
Quae est super extremitatem pedis sinistri gemi sequentis.	1	29	8	7	30	3	
Quae est super extremitatem pedis dextri gemi sequentis.	1	31	48	10	30	4	
Stelle gemini et non sunt in forma. Antecedens id quod est in anteriori							
parte pedis gemini antecedentis.	1	21	18	0	40	4	
Lucida antecedens gemini praecedentis.	1	23	38	5	50	4	
Antecedens genu sinistrum gemini sequentis.	1	32	18	2	15	5	
Septem. trium quae sunt super lineam rectam sequentem manum dextram	1	45	28	1	20	5	
Media trium. (gemi sequentis.	1	43	28	3	20	5	

magne
antel

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	°	'	"
Merid. earum ex eis que sunt apud brachium dexterum sequitur.	143	8	420
Lucida precedens. 3. quare promissa est relatio.	152	48	240
¶ Stelle Lancri. 13.			
Media triplicitatis nebulosae que est in pectore et dicitur per sepe	157	28	040
Septentrionalis duarum antecessarum quod dicitur quod est circa nebulositas.	154	48	115
Meridionalis duarum precedentium.	155	8	110
Septentrionalis duarum sequentium quod dicitur quod est duo a fini.	157	28	240
Declinior harum duarum ad meridiem.	158	28	010
Que est super labium meridianum.	2	38	530
Que est super labium septentrionale.	155	28	1150
Que est in postremo pedis septentrionalis.	149	48	105
Que est in postremo pedis meridionalis.	154	18	730
Stelle que sunt circa cancrum: et non sunt in forma.			
Que est super fluxuositate labij meridiani.	2	648	220
Sequens extremitatem labij meridiani.	2	818	540
Antecedens duarum reliquarum que sunt super nebulosam.	2	18	450
Sequens earum.	2	48	715
¶ Stelle Leonis. 35.			
Que est super extremitatem naris.	2	528	100
Que est in apertorio oris.	2	818	730
Septentrionalis duarum que sunt in capite.	2	1128	120
Meridionalis earum.	2	1118	930
Septentrionalis trium que sunt in cervice.	2	1718	110
Sequens et est media trium.	2	1918	830
Meridionalis earum.	2	1748	430
Que est super cor et dicitur rex.	2	1938	010
Que est declinior hac ad meridiem et est que est super pectus.	2	2038	150
Antecedens parum ea que est super cor.	2	178	015
Que est super genu dextrum.	2	1428	000
Que est super palmam precedentem dextram.	2	1118	340
Que est super palmam precedentem sinistram.	2	2618	410
Que est super genu sinistrum.	2	1938	414
Que est super aellam sinistram.	2	2618	010
Antecedens trium que est in ventre.	2	248	400
Septentrionalis duarum reliquarum sequentium.	2	308	520
Declinior earum ad meridiem.	2	2928	220
Antecedens duarum que sunt in dorso	2	2828	1215

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Naf	Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Lati	Magni
Q	Sequens earum.	2 31 18	13 40	2	
	Declinior duarum que sunt in paxide ad sept.	2 31 28	11 30	5	
Q	Que est in postremo coxe.	2 37 28	5 50	3	
Q	Que est in ventre coxe.	2 38 49	1 15	4	
	Que est declinior hac ad meridiem quasi sunt sub brachio.	2 38 49	0 50	4	
h	Que est in extremitate postremę palme.	2 37 49	3 0	5	
z	Que est super extremitate caude.	2 41 38	11 50	1	
	Stelle circa leonem et non sunt in for. Anus duarum que sunt super dorsum.	2 23 8	13 20	5	
	Sequens earum.	2 25 18	15 30	5	
	Septentrionalis trium que sunt in inferioribus ventris.	2 33 38	1 10	4	
	Media earum.	2 34 18	0 30	5	
	Meridionalis duarum. (2 caudas leonis et vrsę.	2 36 8	2 40	5	
	Latus sept. triplicitatis nebulosę que est in eo quod est in	2 41 58	30	one	
	Antecedens duarum meridionarum et vrsę.	2 41 38	25	one	
	Sequens earum. et est figura similis rosę volubilis.	2 45 38	25 30	oc	
¶ Stelle Virginis. 32.					
m	Meridionalis duarum que sunt in extremitate orbis capitis.	2 43 28	4 35	5	
	Septentrionalis earum.	2 44 8	5 40	5	
	Septentrionalis duarum sequentiū eas in facie.	2 47 48	8 0	5	
m	Declinior earum ad meridiem.	2 47 18	5 30	5	
	Que est super extremitate alę sinistrę.	2 46 8	6 0	3	
ti	Antecedens. 4. que sunt in ala sinistra.	2 55 23	1 10	3	
z	Sequens hanc.	3 0 18	2 50	3	
ad	Sequens etiā hanc.	3 4 18	2 50	5	
z	Postrema sequens harum. 4.	3 8 8	1 40	4	
m	Que est super latus dextrum sub cingulo.	3 1 28	8 30	3	
ti	Antecedens trium que sunt sub ala dextra.	2 55 18	13 50	6	
ti	Meridiani duarum reliquarum.	2 57 18	11 40	6	
h	Septentrionalis earum et dicitur precedens vindemiatorę.	2 59 18	15 10	3	
Q	Que est super palmam sinistram et dicitur spica vel asimech.	3 13 48	2 0	1	
	Que est sub cingulo et in summate manus dextre.	3 11 58	8 40	3	
	Sept. lateris antecedentis quod dicitur lateri quod est in cora sinistra.	3 13 28	2 20	5	
	Meridionalis lateris antecedentis.	3 14 8	0 20	6	
	Declinior duarum que sunt in latere sequente ad sept.	3 17 8	1 30	5	
	Declinior earum ad meridiem.	3 15 8	0 20	5	
	Que est sub genu sinistro.	3 18 48	1 30	4	

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Longi- tudo	Pa- s	Latitudo	Ma- gnitudo
Quę est sup postremū corę dextre.	3 15 8	8 30 5	
Media triū quę est in asino.	3 23 48	7 30 4	
Media earum.	3 24 28	2 40 4	
Septentrionalis trium.	3 25 28	11 40 4	
Quę est supra pedē sinistrū meridianū.	3 27 8	0 30 4	
Quę est supra pedē septentrionalē. (sub brachio.	3 29 48	9 50 4	
Stelle vgi et nō sūt i for. Antecedēs triū q̄ sūt i linea recta	3 1 48	3 30 5	
Media earum.	3 6 8	3 30 5	
Sequens trium.	3 9 23	3 20 5	
Antis triū q̄ sūt sup lineā rectā sub acimech i hermis	3 14 18	7 20 6	
Media earum et est duplex.	3 15 18	8 20 5	
Sequens trium.	3 17 8	7 50 6	

¶ Stelle Librę. 17.

Luminosior quę ē sup extremitatē lancis meridional.	3 35 8	0 40 2	
Declinior earū ad septentrionē et ocltior earum.	3 34 8	2 30 5	
Luminosior duarū q̄ sūt sup extremitatē lancis sept.	3 39 18	8 30 2	
Antecedens earum et est luminosior eis.	3 44 48	8 30 5	
Quę est in medio lancis meridionalis.	3 41 8	1 40 4	
Antecedens hanc et ē sup hanc lancem.	3 38 28	1 15 4	
Quę est i medio lancis septentrionalis.	3 44 38	3 45 4	
Sequens hanc sup hanc lancē. (ad sept. a lāce sept.)	3 50 8	4 30 4	
Stelle librę et nō sūt i forā: Antecedēs triū q̄ sūt declives	3 43 18	9 0 5	
Meridionalis duarū sequentiū.	3 50 48	6 40 4	
Sequens earū.	3 51 28	9 15 4	
Sequens triū quę sūt i eo qd ē int duas lances.	3 49 38	5 30 6	
Septentrionalis duarū reliquarū antecedentiū.	3 47 28	2 0 4	
Meridionalis earum.	3 48 18	1 30 5	
Antis triū q̄ sūt decliniores ad meridiē a lāce merid.	3 40 8	7 30 3	
Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.	3 48 18	8 10 4	
Declinior earum ad meridiem.	3 49 8	9 40 4	

¶ Stelle Scorpii. 24.

Septentrionalis triū lucidarū quę sūt in fronte.	3 53 28	1 20 3	
Media earum.	3 52 48	1 40 3	
Declinior earum ad meridiem.	3 52 48	5 0 3	
Quę ē declinior hac ad meridiē et ē sup vnū duorū pedū	3 53 8	7 50 3	
Septentrional duarū vicinarū lōgiarū lucidarū i sept.	3 54 28	1 40 4	

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Latitudo	Logitudo	Parall.	Latitudo	Nota
h	g	m	g	m
Meridionalis earum.	3	54	28	4
Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore.	3	57	48	3
Media earum que tendit ad rapinam et est cor scorpioidis.	3	59	48	2
Sequens trium.	4	1	38	3
Alis duarum que sunt inferiores istis: et sunt quasi super pedem po-	3	56	28	5
Sequens earum.	3	57	38	5
Que est in spondili prima corporis.	4	5	38	3
Que est in spondili secunda.	4	5	8	4
Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia.	4	7	8	4
Meridionalis duplicis.	4	7	18	4
Que sequit hanc in spondili quarta.	4	10	18	3
Que est post istam in spondili quinta.	4	15	18	3
Que est super hanc in spondili sexta.	4	17	38	3
Que est in spondili septima spina.	4	16	8	3
Sequens duas que sunt in spina.	4	14	38	3
Antecedens duarum.	4	14	8	4
Stelle scorpioidis: et non sunt in forma Nebulosa sequens	4	18	18	ne
Antecedens duarum septentrionalium a spina.	4	12	38	5
Sequens earum.	4	16	38	5
Stelle Sagittarii.	31.			ni
Que est super hastulam sagitte.	4	21	38	3
Que est in manubrio manus sinistre.	4	24	48	3
Que est in latere meridiano ab arcu.	4	25	8	3
Declinior duarum que sunt in latere septentrionali ab arcu ad meridiem.	4	26	8	3
Declinior earum ad septentrionem et est super extremitatem arcus.	4	23	48	4
Que est super spatulam sinistram.	4	32	28	4
Antecedens duas super sagittam.	4	30	8	4
Nebulosa duplex que est super oculum.	4	32	18	ne
Antecedens trium que est in capite.	4	32	48	4
Media earum.	4	34	48	4
Sequens trium.	4	36	18	4
Meridionalis trium que sunt in contactu septentrionali.	4	38	28	5
Media earum.	4	39	28	4
Septentrionalis trium.	4	39	58	4
Oculi sequens has tres.	4	42	48	6
Septentrionalis trium que sunt super contactum meridianum.	4	46	38	5

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	s g m	s g m
Declinior earum ad meridiem.	444 48	2 0 6	
Que est super spatula dextra.	439 28	1 50 5	
Que est super cubitu dextrum.	441 58	2 50 5	
Que est inf. 2. spatulas trium que sunt in dorso.	437 8	2 30 5	
Media earum que est super spatula.	434 48	2 30 4	
Reliqua et est super asellam.	433 28	6 45 3	
Que est super cauilam sinistra.	434 48	23 0 2	
Que est super hunc pedem.	434 8	18 0 2	
Que est super antecedente cauille dextre.	423 48	13 0 3	
Que est super spatula sinistra.	444 28	13 30 3	
Que est in postremo brachij dextri.	443 48	20 10 3	
Antecedens lateris septentrionalis.	445 58	4 50 5	
Sequens lateris septentrionalis.	445 48	4 50 5	
Antecedens lateris meridionalis.	445 38	5 50 5	
Sequens lateris meridionalis.	446 48	6 30 5	
(Stelle Lapricorni. 28)			
Septentrionalis trium que sunt in cornu sequente.	454 28	3 20 3	
Media earum.	454 48	6 20 6	
Meridionalis trium.	454 28	5 0 3	
Illa que est in extremitate cornu antecedentis.	456 8	8 0 6	
Meridionalis trium que sunt in muscida.	456 8	0 45 6	
Antecedens duarum reliquarum.	455 48	1 45 6	
Sequens earum.	455 58	1 30 6	
Antecedens trium que sunt sub oculo dextro.	454 18	0 40 5	
Declinior duarum que sunt in cervice ad septem.	458 48	4 50 6	
Declinior earum ad meridiem.	458 58	0 50 5	
Que est super genu dextro.	457 58	6 30 6	
Que sunt sub genu sinistro cufuato.	458 48	8 40 4	
Que est super spatula sinistra.	5 3 48	7 40 4	
Antecedens duarum coniunctarum.	5 7 18	6 50 4	
Sequens earum.	5 7 28	6 0 5	
Sequens trium.	5 5 48	4 25 5	
Meridionalis duarum reliquarum antecedentium.	5 3 48	4 0 5	
Septentrionalis earum.	5 3 48	2 50 5	
Antecedens duarum que sunt in dorso.	5 3 48	0 0 4	
Sequens earum.	5 8 8	0 50 4	

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longi- tudo		Pars		Lati- tudo		Magni- tudo
Longi- tudo	Latitudo	Longi- tudo	Pars	Latitudo	Pars	Latitudo	Pars	
Antecedens duarum que sunt in spina meridionali.	5 10 28	la	4 45	4				
Sequens earum.	5 12 8		4 30	4				
Antecedens duarum que sunt in radice caudae.	5 11 58		2 10	3				
Sequens earum.	5 13 28		2 0	3				
Antecedens 4. que sunt super latus septentrionale caudae.	5 13 58	le	2 20	4				
Meridionalis trium reliquarum.	5 15 48	oc	5 0	5				
Media earum.	5 14 48	ai	2 50	5				
Septentrionalis earum super extremitate caudae.	5 15 48		4 20	5				
Stellae Aquarii. 45.								
Que est super caput aquarii.	5 17 28	tri	15 45	5				
Luminosior duarum que sunt in spatula dextra.	5 23 28		11 0	3				
Ocultior ea que sub ea minus luminosa.	5 22 18		9 40	5				
Que est in spatula sinistra.	5 13 38	o	8 50	2				
Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella.	5 14 28		6 15	5				
Sequens trium que sunt in manu sinistra.	5 4 48		5 30	3				
Media earum.	5 3 18		8 0	4				
Antecedens harum trium.	5 1 48	na	8 40	3				
Que est in brachio dextro.	5 26 38		8 45	3				
Septentrionalis trium que sunt super extremitate manus.	5 26 48		10 45	3				
Antecedens duarum reliquarum meridionalium.	5 29 8		9 0	3				
Sequens earum.	5 30 28		8 30	3				
Antecedens duarum coniunctarum que sunt in pice spatulae dextre.	5 23 18		3 0	4				
Sequens earum.	5 24 8	la	3 10	5				
Que est in ancha dextra seu vertebro dextro.	5 18 48	tri	0 50	4				
Declinior earum que sunt in ancha sinistra ad meridiem.	5 19 48	tri	1 40	4				
Declinior earum ad septentrionem.	5 20 18	1	4 0	6				
Declinior duarum que sunt in crure dextro ad meridiem.	5 28 48	tri	7 30	3				
Declinior earum ad septentrionem in inferiori ventre core.	5 28 28		5 0	4				
Que est in postremo core sinistre.	5 24 48		5 40	5				
Declinior duarum que sunt in cora sinistra ad meridiem.	5 24 28	2	10 0	5				
Declinior earum ad septentrionem et est sub genu.	5 25 58	1	9 0	5				
Prima stellarum que sunt apud fusionem aquae.	5 27 8	de	2 0	4				
Que sequitur eam a parte meridiei.	5 31 58	tri	0 10	4				
Que sequitur hanc per tortuositate aquae.	5 34 48		1 0	4				
Sequens etiam hanc.	5 37 8		0 30	4				
Que est in tortuositate aquae meridiana.	5 37 28	2	10 40	4				

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.			Longi- tudo	Latitudo	Magni- tudo
Nomen			°	'	''
Septentrionalis duarū et sūt i parte meridionali.			536	8	830 4
Declinior duarū ad meridiem.			536	38	410 4
Longior earum ad meridem.			539	3	815 5
Antecedens duarū cōiunctarū que sūt post eam.			540	48	120 5
Sequens earū.			540	18	1050 5
Septentrionalis triū que sūt i tortuositate aque.			538	48	140 5
Media triū.			539	48	1445 5
Sequens triū			540	18	1540 5
Septentrionalis triū que sūt post istas.			534	28	1410 4
Media earum.			534	38	150 4
Declinior triū ad meridiē.			535	28	1545 4
Antecedens triū que sūt in tortuositate reliqua.			528	58	1450 4
Antecedens duarū reliquarū ad meridiē.			529	48	1520 4
Declinior earū ad septentrionem.			530	18	140 4
Postremū fusiōis aq: et ē sup os piscis meridional.			517	8	230 1
Stelle aq: in i for. Ant triū sequentiū sup tortuositate.			543	48	1530 4
Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.			546	48	1420 4
Declinior earū ad meridiē.			546	8	1815 4
¶ Stelle Piscis. 38.					
Que est in ore piscis antecedentis.			538	48	915 4
Declinior earū que sūt in vertice ei' ad meridiē.			541	18	730 4
Antecedens duarū que sūt in dorso.			545	18	930 4
Declinior earū ad septentrionem.			543	8	920 4
Sequens earum.			547	48	730 4
Antecedens duarū que sūt in ventre.			543	8	430 4
Sequens earū.			546	48	230 4
Que est in cauda huius piscis.			553	8	620 4
Prima stellarū que sūt in cauda.			558	8	545 6
Sequens earum.			00	08	245 6
Antecedens triū lucidarū que sūt post eas.			04	18	215 4
Media earū.			07	38	110 4
Sequens trium.			010	8	120 4
Sept. duarū paruarū que sūt sub eis in reflexione.			09	28	20 6
Declinior earū ad meridiem.			010	8	50 6
Antecedens trium que sūt post reflexionē.			014	8	220 4
Media earum.			015	48	440 4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.			Latitudo.		
		°	'	"	°	'	"
N	Sequens trium.	0	17	48	7	45	4
	Que sunt super nodum duorum filorum.	0	19	38	8	30	3
S	Antecedens nodum torcularis septentrionalis.	0	17	38	5	20	4
	Meridionalis trium continuatarum que sunt per eam.	0	17	18	1	55	5
E	Media earum.	0	17	28	0	20	3
	Septentrionalis trium: et est super extremitate caudę.	0	17	38	9	0	4
O	Declinior earum duarum que sunt in ore piscis sequentis ad septem.	0	19	8	27	45	5
	Meridionalis earum.	0	18	48	21	40	5
I	Sequens trium parvarum que sunt in capite.	0	15	48	20	0	6
	Media earum.	0	14	48	19	55	6
U	Antecedens trium.	0	14	8	23	0	6
	Antecedens trium que sunt super spinam meridianam.	0	12	48	14	20	4
P	Media earum.	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium.	0	14	48	12	0	4
V	Declinior earum que sunt in ventre ad septentrionem.	0	19	18	17	0	4
	Declinior earum ad meridiem.	0	16	28	15	20	4
N	Que est in spina sequere propinqua caudę.	0	17	8	11	45	4
	Stelle piscis et non sunt in forma Antecedens duarum sequenti ad septentrionem quadrilateri quod est sub pisce antecedente.	5	48	18	2	40	4
O	Omnes stelle in cingulo signorum existentes sunt. 350.						
	Sequens earum.	5	49	23	2	30	4
S	Antecedens lateris meridionalis.	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis.	5	49	28	3	50	4
Stelle Leti. 22.							
O	Que est super extremitate naris.	0	34	48	7	45	4
	Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule.	0	34	48	12	20	3
M	Media earum: et est in medio oris.	0	29	48	11	30	3
	Antecedens trium et est super grumum.	0	47	38	14	0	3
Q	Que est super supercilium et oculum.	0	27	18	8	10	4
	Declinior ad septentrionem et quasi super capillos.	0	29	48	6	20	4
A	Antecedens has dua super comam quasi.	0	24	48	4	10	4
	Septem lateris antecedentis quadrilateri quod est in pectore.	0	19	8	24	30	4
M	Meridionalis lateris antecedentis.	0	20	28	28	0	4
	Septentrionalis lateris sequentis.	0	23	48	25	10	4
M	Meridionalis lateris sequentis.	0	24	8	27	30	3
	Media trium que sunt in corpore.	0	0	8	25	20	3

p. m. x.

Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.			Logi- tudo	Latitudo	Ma- gnitudo
	s	g	m	s	m
Meridionalis earum.	0	10	8	30	30
Septentrionalis trium et vocat venter ceti.	0	12	8	20	0
Sequens duarum que sunt apud radicem caudae.	0	6	48	15	20
Antecedens earum.	0	2	8	15	40
Sept. lateris sequentis quadrilateri quod est in radice caudae.	5	58	48	11	40
Meridionalis lateris sequentis.	5	57	48	13	40
Septentrionalis lateris antecedentis.	5	56	28	13	0
Meridionalis lateris antecedentis. (duorum ramorum)	5	56	8	14	0
Quae sunt super ramum sept. duarum quae sunt in duabus extremitatibus.	5	51	28	9	40
Quae est super extremitatem ramus meridionalis caudae.	5	52	48	20	20
Stelle Orionis et est sublimar.			38		m
Sept. quae est in capite sublimati vel audacis.	1	14	8	18	50
Lucida quae est super humerum dextrum.	1	19	8	17	0
Quae est super humerum sinistrum.	1	7	28	17	30
Sequens sub istis duabus.	1	12	8	18	0
Quae est super cubitum dextrum.	1	21	28	14	30
Quae est super brachium dextrum.	1	23	28	11	50
Sequens duarum quadrilaterarum quae est in palma dextra.	1	23	38	10	40
Antecedens lateris meridionalis.	1	23	8	0	45
Sequens lateris septentrionalis.	1	24	28	8	15
Antecedens lateris septentrionalis.	1	23	48	8	15
Antecedens duarum quae sunt in figura pineali.	1	18	48	3	45
Sequens earum.	1	21	28	3	15
Sequens. 4. quae sunt quasi super lineam rectam super dorsum.	1	14	38	19	40
Antecedens hanc.	1	13	38	20	0
Antecedens etiam hanc.	1	12	28	20	20
Reliqua et est antecedens. 4.	1	11	18	20	40
Longior. 9. quae sunt in contrario manus sinistram et septentrionem.	1	7	38	8	0
Secunda post istam in septentrione.	1	6	28	8	10
Tertia post eam in septentrione.	1	5	8	10	15
Quarta post eam in septentrione.	1	3	28	12	50
Quinta post eam in septentrione.	1	2	18	14	15
Sexta post eam in septentrione.	1	1	38	15	53
Septima post eam in septentrione.	1	1	58	17	10
Octava post eam in septentrione.	1	2	28	20	20
Reliqua ex 9. ultima a meridie.	1	3	28	21	30

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Logitudo	Latitudo	Magnitudo	Logitudo			Latitudo	Magnitudo
			g	m	s		
I. Nature			1	12	28	24	10
	Antecedens trium que sunt super cingulum.		1	14	28	24	50
	Media earum.		1	15	18	25	40
	Sequens earum.		1	10	58	25	50
	Que est apud capulum ensis.		1	13	58	28	40
	Septentrionalis trium continuarum cum ense.		1	13	48	29	40
	Media earum.		1	14	8	29	50
	Meridionalis trium.		1	14	48	30	40
	Sequens duarum que sunt super extremitate ensis.		1	13	18	30	50
	Antecedens earum.		1	6	18	31	30
II.	Lucida que est in pede sinistro et cois ei et aque.		1	8	8	30	15
	Que est declinior ad septem et est super calcaneum.		1	10	28	31	10
	Que est super calcaneum finistru exterius.		1	17	18	33	30
	Que est super genu dextru septentrionale.						
	Stelle Scythie. i. eridanus. 34						
	Que est prima illa que est in pede sublimati et est prima Scythie.		1	5	28	31	50
	Que est declinior hac ad septem et est in torione are apud crus		1	5	58	28	15
	Sequens. 2. continuarum que sunt prima hanc. (sublimati.		1	5	8	29	50
	Antecedens earum.		1	1	48	28	15
	Sequens etiam duarum continuarum.		1	0	18	29	50
III.	Antecedens earum.		0	57	18	25	20
	Sequens trium que sunt post ista:		0	53	28	26	0
	Media earum.		0	52	38	27	0
	Antecedens trium.		0	49	58	27	50
	Sequens. 4. que sunt post istud ipaciu.		0	44	8	32	50
	Antecedens hanc.		0	41	48	31	0
	Antecedens etiam hac.		0	41	18	28	50
	Antecedens. 4.		0	39	18	20	0
	Sequens. 4. que sunt post istud.		0	34	18	25	30
	Antecedens hanc.		0	31	58	23	50
IV.	Antecedens etiam hac.		0	29	18	23	10
	Antecedens has tres.		0	27	38	23	15
	Que est in reuerfioe fluis et est cingens petra notari cer.		0	22	18	32	18
	Sequens hanc.		0	22	58	34	50
	Alis trium que sunt post illa.		0	25	58	38	30
	Media earum.		0	30	58	38	10
	Sequens trium.		0	34	38	39	0

eridanus

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longi- tudo.	Latitudo.	Magnitudo.	Longi- tudo.	Latitudo.	Magnitudo.
Sept. a latere ante quadrilateri qd e qd i obliquo.	0 38 28	41 30 4			
Meridionalis lateris antecederis.	0 38 38	42 30 4			
Antecedens lateris sequentis.	0 39 18	43 15 4			
Sequens earu et est reliqua. 4.	0 41 48	43 20 4			
Sept. 2. coniunctaru sequentiu versus oriente.	0 21 18	50 20 4			
Declinior earu ad meridiem.	0 22 8	51 45 4			
Decl. 2. que sunt post illas que noiant latie beeni.	0 45 18	53 50 4			
Antecedens earu.	0 42 58	53 10 4			
Sequens triu que sunt in spacio post illud.	0 34 58	53 0 4			
Media earu.	0 31 58	53 30 4			
Antecedens triu.	0 28 58	52 0 4			
Lucida que est in postremo fluminis.	0 17 18	53 30 1			
Stelle Leporis. 12					
Sept. lateris ante quadrilateri qd est sup aure.	1 6 48	35 0 5			
Meridionalis lateris antecederis.	1 6 58	36 30 5			
Septentrionalis sequentis lateris.	1 8 28	35 14 5			
Meridionalis lateris sequentis.	1 8 28	36 40 5			
Que est in mandibula.	1 6 18	39 40 4			
Que e in extremitate pedis sinistri anterioris.	1 3 18	45 15 4			
Que est in medio corporis.	1 12 38	41 30 3			
Que est sub ventre.	1 11 58	44 20 3			
Decl. 2. que sunt in 2 pedib postremis ad sept.	1 18 8	44 0 4			
Declinior earu ad meridiem.	1 16 8	45 50 4			
Que est sup dorsum.	1 17 8	38 20 4			
Que est sup extremitate caude.	1 28 48	38 10 4			
Stelle Canis. i. alhaboz. 29					
Que est in ore.	1 34 48	39 10 1			
Que est sup duas aures:	1 36 48	35 0 4			
Que est sup caput.	1 38 28	36 30 5			
Septentrionalis duaru que sunt in collo.	1 40 28	37 45 4			
Meridionalis earu.	1 42 28	40 0 4			
Que est sup pectus.	1 37 38	42 40 5			
Septentrionalis duaru que sunt sup genu dextru.	1 33 18	41 15 5			
Declinior earu ad meridiem.	1 33 8	42 30 5			
Que e sup extremitate pedis anterioris.	1 28 8	41 20 3			
Antecedens duaru que sunt in genu sinistro.	1 31 48	46 3 5			

Tota iouat
lepus

canis

Longitudo	latitudo	et magnitudo stellarum fixarum.	Logi			Lati			tudo
			tudo	s	g	m	s	g	
Sequens earū.			1	33	18		45	50	5
Sequēs duarū quę sunt sup spatulā sinistra.			1	41	48		46	0	4
Antecedens duarū earū.			1	38	48		47	0	5
Quę est in origine corę sinistrę.			1	43	48		48	45	3
Quę ē in vētre in loco q ē int̄ duas coras.			1	40	48		51	30	3
Quę est sup extremitatē pedis dextri.			1	40	8		55	10	4
Quę ē sup extremitatē hui⁹ pedis.			1	26	48		53	45	3
Quę est sup extremitatē caudę.			1	19	18		50	40	3
Stellę cāis et n̄ s̄t i for ^a Quę ē a pte sept̄. a v̄tice capit̄			1	36	38		25	15	4
Logior 4 q̄ s̄t sup rcāz lineā sub 2 pedib⁹ postremis			1	27	8		61	30	4
Quę est declinior ad septentrionē. (in meridie.)			1	28	28		54	45	4
Quę ē declinior hac ad septentrionē.			1	30	8		57	0	4
Reliq̄. 4. et ē logior earz ad septentrionē.			1	31	18		56	0	4
Alis triū q̄ sūt q̄i sup lineā rectā in occidēte.			1	45	8		55	30	4
Media earum.			1	17	28		57	40	4
Sequens triū.			1	19	28		59	30	4
Sequens duarū lucidarū quę sunt sub istis.			1	16	8		59	40	2
Antecedēs duarū.			1	13	8		57	40	2
Reliqua et est declinior ad meridiē.			1	9	18		59	30	4
¶ Stelle Lapis anteceditis. 2									
¶ et Quę est in colario.			1	42	8		14	0	4
p d Lucidior stellis postremis et dicit̄ algomeysa.			1	46	18		16	10	1
Stelle Navis. 45									
¶ Alis duarū q̄ sūt sup extremitatē navis.			1	57	28		42	40	5
Sequens earū.			2	1	28		43	20	3
Decl. 2. cōiūctaz q̄ s̄t s̄t scutū qđ ē i late ad sept̄.			1	55	58		45	0	4
Declinior earū ad meridiē.			1	55	48		46	0	4
Antecedēs has duas.			1	52	28		45	30	4
Lucida quę est in medio scuti.			1	53	28		47	15	4
Alis triū quę sunt sub scuto.			1	52	28		49	30	4
Sequens earum.			1	56	28		49	30	4
Media triū.			1	55	38		49	15	4
Quę est in postremo cautel.			2	1	8		49	50	4
Septentrionalis duarū quę sunt in gubernaculo.			1	51	8		53	0	4
Declinior earū ad meridiē.			1	51	8		58	40	3
Septentrionalis. 2. quę sunt in trāstro cautel.			1	57	18		55	30	5

paion
argo

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo	Latitudo		Magnitudo
		m	s	
Antecedens triū sequentiū hanc.	1	59	18	58 40 5
Media earū.	2	0	28	57 15 4
Sequens earū.	2	3	38	57 45 4
Lucida sequēs hāc sup trāstrū.	2	8	18	58 20 2
Ans duarū occultarū quę sunt sub lucida.	2	5	18	60 0 5
Sequens earū.	2	8	8	59 20 5
Ans duarū quę sunt sup lucidā.	2	10	18	56 40 5
Sequens earū.	2	11	28	57 0 5
Sept. 1. q̄ sūt i scutell' q̄i supra cost' 7 ē loc' mali.	2	22	48	51 30 4
Media earū.	2	23	18	55 40 4
Meridionalis triū.	2	21	8	57 10 4
Declinior duarū cōiūctarū q̄ sūt sub illa ad sept.	2	26	18	60 0 4
Declinior earū ad meridiē.	2	2	26	61 15 4
Declinior 2 quę sūt in medio antenę ad meridiē.	2	17	18	51 30 3
Declinior ad septentrionē.	2	16	28	49 0 4
Ans duarū q̄ sunt apud extremitatē antenę.	2	15	8	53 20 4
Sequens earū.	2	16	8	43 30 4
Quę est sub trib' scutellis sequētib'.	2	2	18	54 30 2
Quę est sup sectorē trāstri.	2	4	38	51 15 2
Quę ē i eo qd ē inf. 2. remones i ligno sup q̄ ē fabrica.	1	58	48	63 6 4
Occulta sequens hanc. (tor navis.	2	6	8	64 30 6
Lucida sequēs hāc sub trāstro.	2	17	8	63 50 2
Lucida meridionalis ab ista.	2	25	38	69 40 2
Antecedens triū sequentiū hāc.	2	32	18	65 40 3
Media earū.	2	38	33	65 50 3
Sequens triū.	2	43	8	67 28 2
Ans duarū sequentiū has tres.	2	48	8	62 50 3
Sequens harū duarū.	2	55	8	62 15 3
Ans duarū quę sunt in remo septentrionali.	1	19	8	65 50 4
Sequens earū.	1	37	18	65 40 3
Ans. 2. q̄ sūt i remo sequēte 7 dicūt canopi'.	1	34	18	69 0 1
Reliqua sequēs earū.	1	46	8	61 50 3
Stelle Hydre. 27				
Decl. 2. antiū ex 5 q̄ sūt i capite ad mer. q̄i sup narē.	2	1	8	15 0 4
Declinior earū ad sept. 7 est in medio capitis.	2	2	28	11 30 4
Declinior duarū sequentiū ad sept. sup verticē.	2	2	38	11 30 4

Hydra

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
	s	g	m	s	g	m	
Deci. ad meridiem et est in apertio oris.	2	2	38	14	45	4	
Sequens has oēs quasi sup grumiū.	2	4	38	12	0	5	
His reliquarū duarū q̄ sūt in origine ceruicis.	2	7	28	11	50	5	
Sequens earum.	1	40	28	13	40	4	
Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	15	18	15	20	4	
Sequens trium.	2	17	48	14	50	4	
Declinior earū ad meridiem.	2	15	28	17	10	4	
Occultior sept. 2. cōiunctarū q̄ sūt a parte meridiei.	2	16	18	19	45	6	
Lucida duarū coniūctarū.	2	17	8	20	30	2	
His triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	23	8	26	30	4	
Media earum.	2	25	48	26	0	4	
Sequens triū.	2	28	18	23	35	4	
His triū q̄ sūt sup lineā rectā sequentiū.	2	35	8	24	40	3	
Media earū.	2	37	8	23	0	4	
Sequens triū.	2	40	8	22	10	3	
Sept. 2. q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis.	2	48	38	25	45	4	
Declinior earū ad meridiem.	2	49	28	30	10	4	
His triū q̄ sūt p̄ ultas et sūt q̄si in figura triaguli.	2	59	18	31	20	4	
Media earū et declinior earū ad meri.	3	1	38	31	10	4	
Sequens trium.	3	3	18	31	40	3	
Quē ē p̄ coruū in radice caudę.	3	17	8	13	40	4	
Quē ē sup extremitatē caudę.	3	30	38	17	40	4	
Stelle hydre et nō sūt i forma Meri sup caput.	1	59	38	23	15	3	
Sequens quē est in ceruice.	2	58	8	26	0	3	
¶ Stelle Vasis. 7							III
Quē ē i basi vasis et cois ei et hydre.	2	43	28	23	0	4	
Meridionalis. 2. q̄ sunt in medio vasis.	2	49	38	19	30	4	
Declinior ad septentrionē.	2	47	8	18	0	4	
Quē ē sup reuolutōez or̄i vaf sup arcū meridianū.	2	47	8	18	30	4	
Quē ē sup reuolutōez or̄i vaf sup arcū septi.	2	46	28	13	40	4	
Quē est sup aurē meridianam.	2	46	18	16	40	4	
Quē est sup aurē septentrionalē.	2	48	48	11	50	4	
¶ Stelle Corui. 7							IV
Quē ē in rostro et est cois ei et hydre.	3	2	28	21	40	3	
Quē est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	1	28	19	40	3	
Quē est in pectore.	3	3	48	18	10	5	

crater

coruus

Nature	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellaz fixarū.	Logi- tudo			Par- s lati- tudo			Magni- tudo
		g	g	m	g	g	m	
naturae in m	Quae est in ala dextra antecedere.	3	5	38	14	50	3	
	Anis. 2. q̄ sunt in ala postrema.	3	4	48	12	30	3	
	Sequens earū.	3	4	8	11	45	4	
	Quae ē i extremitate pedis ⁊ ē cois ei ⁊ hydrē.	3	7	38	18	10	3	
ve ne ris	Centauri. 37							
	Logior. 4. q̄ sunt in capite a parte meridiei.	3	27	38	21	40	5	
	Longior earū in septentrione.	3	27	8	13	50	5	
	Anis duarū reliquarū mediarū.	3	26	18	20	30	5	
et mar- tis	Sequēs earū reliqua cr. 4.	3	27	8	20	0	5	
	Quae ē sup spatulā aīcedentē sinistrā.	3	23	18	25	40	3	
	Quae est sup spatulā dextrā.	3	32	48	22	30	3	
	Quae est sup humerū sinistrū.	3	26	18	27	30	4	
io uis	Septētrionalis. 2. aīcedētiū. 4. q̄ sūt in clypeo.	3	35	18	22	20	4	
	Meridionalis earū.	3	36	18	23	45	4	
	Quae ē sup extremitatē clypei duaz reliquaz.	3	39	8	18	15	4	
	Reliq̄ harū duaz ⁊ est declinior ad meridiē.	3	39	38	20	50	4	
et ve ne	Anis triū quē sunt in latere dextro.	3	30	30	28	20	4	
	Media earū.	3	30	8	30	20	4	
	Sequens trium.	3	32	18	28	0	4	
	Quae est sup adiutorii dextrū.	3	33	28	26	30	4	
io uis	Quae est sup brachiū dextrū.	3	39	8	25	15	3	
	Quae ē sup extremitatē man⁹ dextre.	3	44	38	24	0	4	
	Lucida q̄ est in origine corporis hoīs.	3	35	8	33	30	3	
	Sequēs ⁊ occultarū septētrionaliiū ab ea.	3	34	48	31	0	5	
et ve ne	Antecedens earum.	3	33	38	30	20	5	
	Quae est in radice dorſi.	3	29	18	34	50	5	
	Anis hāc ⁊ est sup dorſum equi.	3	26	8	37	40	5	
	Sequēs triū q̄ sunt sup dorſum.	3	22	58	40	0	3	
ve ne	Media earū.	3	22	8	40	20	4	
	Sequens triū.	3	19	48	41	0	5	
	Anis duarū quē sunt supra coram.	3	19	48	46	10	2	
	Sequens earū.	3	25	38	46	45	4	
ve ne	Quae est in pectore sub asella equi.	3	35	28	40	45	4	
	Anis duarū quē sunt sub ventre.	3	33	28	43	0	2	
	Sequens earū.	3	34	48	43	45	3	
	Quae ē supra cōcauitatē pedis dextrī.	3	27	8	51	10	2	

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.

Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Stelle Lupi.			Stelle Laris. i. tur. ibulū			Stelle Corone meridionalis.		
			Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
ne	Que est sup calcaneū huius pedis.	3	32	28	51	40	3				
	Que ē sub cōcauitate pedis sinistri.	3	22	28	55	10	4				
	Que est sup musculū huius pedis.	3	28	18	55	20	2				
	Que ē sup extremitatē pedis dextri.	3	25	28	41	10	1				
	Que ē sup genu pedis sinistri.	3	41	18	45	20	2				
Erte	et ē sub pede dextro postremo.	1	31	48	49	10	3				
Stelle Lupi. 19											
ta	Que ē sup extremitatē huius pedis.	3	45	8	24	10	3				
	Que ē sup cōcauitatē huius pedis.	3	42	58	29	10	3				
	Ans duarū que sunt sup spatulā.	3	48	8	21	15	4				
	Sequens earū.	3	51	18	21	0	4				
	Que est in medio corporis lupi.	3	50	8	25	10	4				
tur	Que est in vtre sub mirach.	3	47	18	27	0	5				
	Que est supra coram.	3	47	58	29	0	5				
	Sept. 2. que sunt apud originē corē.	3	51	48	28	30	5				
	Declinior earū ad meridiē.	3	50	48	30	0	5				
	Que sup extremitatē dorfi.	3	52	28	33	10	5				
et	Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caudē.	3	39	8	31	20	5				
	Media harū triū.	3	38	58	30	0	4				
	Septentrionalis earū.	3	40	8	29	20	4				
	Declinior. 2. q̄ sūt in ceruice ad meridiē.	3	55	58	17	0	4				
	Declinior earū ad septentrionē.	3	56	28	15	20	4				
mar	Ans duarū q̄ sunt in muscula.	3	52	48	18	30	4				
	Sequens earū.	3	53	48	11	50	4				
	Decl. 2. q̄ sūt i pede anteriori ad meridiē.	4	14	28	11	30	4				
	Declinior earū ad septentrionē.	4	13	38	10	0	4				
Stelle Laris. i. tur. ibulū 7											
O	Declinior earū q̄ sūt in basi ei⁹ ad septentrionē.	4	14	48	22	40	5				
	Declinior earū ad meridiē.	4	17	28	25	45	4				
	Que est in medio capitis laris.	4	13	18	26	30	4				
	Septentrionalis triū que sunt in loco ignis.	4	7	48	30	20	5				
	Declinior duarū reliquarū ad meridiē.	4	12	18	34	10	4				
et pa	Declinior earū ad septentrionē.	4	12	8	33	20	4				
	Que est sup extremitatē flamme.	4	7	58	34	0	4				
Stelle Corone meridionalis. 13											
Stella	ascēdēs de foris arcus meridionalis.	4	26	10	5	21	30	4			

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

	Longi- tudo	lati- tudo	Magni- tudo
	s g m	s g m	s g m
Sequens eam sup coronā.	4 28 48	21 0 5	
Sequens hanc.	4 30 18	20 20 5	
Sequens etiā hanc.	4 31 58	20 0 4	
Que ē post istā corā genu sagictarij.	4 33 18	18 30 5	
Que ē post istā declinior ad septl.	4 34 28	17 10 4	
Que ē declinior hac ad septl.	4 33 58	16 0 4	
Que ē declinior hac ad septl.	4 33 38	15 20 4	
Sequens duarū antecederū q sūt i arcu septl.	4 32 18	15 50 6	
Ans harū duarū occultarū.	4 31 48	14 50 6	
Antecedēs has multū.	4 28 58	14 40 6	
Antecedēs etiā hanc.	4 26 48	15 50 5	
Sequens et decli. ad merl. ea q ē ante ipsam.	4 26 18	18 30 5	
¶ Stelle Piscis meridionalis. 17			
Que ē in ore et illa q ē in principio aque.	5 17 48	20 28 4	
Ans triū q sūt sup reuolutōem anguli merl.	5 21 18	22 15 4	
Media earū.	5 22 48	22 30 4	
Sequens triū.	5 21 28	16 15 4	
Que est apud gulā.	5 12 18	19 30 5	
Que est sup spinā meridianā.	5 18 18	15 10 5	
Sequens duas que sunt in vêtre.	5 15 58	14 14 4	
Antecedens earū.	5 12 18	15 15 4	
Sequens triū que sūt sup spinā septl.	5 8 58	16 16 4	
Media earū.	5 8 8	18 18 4	
Ans triū: et est sup extremitatē caudē.	5 13 8	22 22 4	
Stelle piscis et nō sūt i forā Ans triū lucidarū antecede	4 55 8	22 20 3	
Media earū.	4 58 18	22 10 3	
Sequens harū triū.	5 1 8	21 0 3	
Occulta antecederēs hanc.	4 59 8	20 50 5	
Meridionalis duarū reliquarū.	5 0 18	16 0 4	
Declinior earū ad septentrionē.	5 0 58	14 50 4	

piscis notus

Uniuersę ergo stelle que sunt in parte meridianasunt. 31 6. quarū in magnitudi-
ne prima sunt 7. in secunda 18. in tertia 63. in quarta 164. in quinta 54. in sexta 9. et ne-
bulosa vna. Stellarū fixarū 48 celestiu imaginū tēpore alfonfi verificatarū Finis

Tabula elevationū signorū in circulo directo.

Bra	Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries			
Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē	Ascē
eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq	eq
les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les	les
nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.	nes.
diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.	diez.
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	110	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	58	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	111	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38 R

Tabula eleuationū signozū

Tabula elevationu signorum

Gra dus eq- les.	Laurus				Gemini				Lancer				Leo			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	fio		tio		fio		tio		fio		tio		fio		tio	
	nes. diez.				nes. diez.				nes. diez.				nes. diez.			
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	12
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	129	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

in circulo directo.

Bra dus eq/ les	Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
	Ascē		Aeq tio		Ascē		Aeq tio		Ascē		Aeq tio		Ascē		Aeq tio	
	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

74

75

Tabula elevationū signorū.

Gra dus eq les.	Aries				Taurus				Gemini				Lancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio		tes		fio		tes		fio		tes		fio		tes	
	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	58	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	15	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	15	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

in primo climate.

Bra	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
du eq les	Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	133	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	216	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	14	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	15	14	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

Tabula eleuationū signorū i pmo climate.

Gra dus eq/ les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	12	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

Tabula eleuationū signozū in secundo climate.

Gra dus eq/ les	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	15	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	11	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

76

Tabulu elevationū signorū.

Gra dus eq- les.	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascē.		Par		Ascē.		Par		Ascē.		Par		Ascē.		Par	
	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes
	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	15	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

in secundo climate.

Gra dus eq/ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum

Gra dus eq les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	50	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	1	17	30	109	38	17	6

intertio climate.

Bra	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
du	Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par		
eq	fio	tes			fio	tes			fio	tes			fio	tes		
les	nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	10	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Tabula elevationū signorum in climate tertio.

Bra dus eq̄ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	13	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum in climate quarto.

Gra dus eq̄- les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	78	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	1	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Tabula eleuationū signorum

Gra dus eq les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio		tes		fio		tes		fio		tes		fio		tes	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
16	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
15	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

in climate quarto.

Bra dus eq les.	Sagictarius.				Capricornus				Aquarius.				Pisces.			
	Asce fio nes.	Par tes hor.			Asce fio nes.	Par tes hor.			Asce fio nes.	Par tes hor.			Asce fio nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	390	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	254	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Tabula eleuationū signorum.

Gra dus eq- les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	16	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	46	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

in quinto climate.																
Bra	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
dis	Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par		
q̄	sio	tes			sio	tes			sio	tes			sio	tes		
les.	nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	41	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Elevationes signorum in quinto climate.

Gra dus eq les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	12	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum in sexto climate.

Gra dus eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Tabula eleuationū signorum

Gra- dus eq- les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	12	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

in sexto climate.

Gra dus eq/ lea.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	305	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	52	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	417	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

l 3

Tabula elevationū signorum

Gra dus eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.	fio nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

in septimo climate.

Gra dus eq/ les.	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	97	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Tabula elevationū signorū i septimo climate.

Bra dus eq/ les	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

Tabula diuerſitatu aspectus lune i pmo climate c^o latitudo e 10 g^o 39 m bore 13.

Boze cācri. 50 ^o	Lat. 50 ^o	Boze leōis. 50 ^o	Lat. 50 ^o	Boze vgis. 50 ^o	Lat. 50 ^o	Boze libre. 50 ^o	Lat. 50 ^o	Boze scorpij. 50 ^o	Lat. 50 ^o	Boze sagit. 50 ^o	Lat. 50 ^o
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
6 30 49 16	6 25 51 5	6 14 51 4	6 0 51 6	6 46 51 4	6 35 52 5						
6 50 13	6 51 3	6 51 5	5 49 6	5 45 4	5 49 2	5 51 7					
5 49 8	5 48 2	5 49 6	4 45 4	4 47 3	4 46 12						
4 42 4	4 40 5	4 43 6	3 38 1	3 40 8	3 39 18						
3 35 1	3 35 6	3 34 6	2 28 3	2 31 12	2 31 23						
2 25 4	2 22 4	2 25 4	1 17 8	1 20 19	1 19 36						
1 13 6	1 12 7	1 11 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
Re 0 7	cel 1 4	sus 2 4	Re 6 13	ce 9 22	sus 7 30						
1 13 6	1 13 7	1 10 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
2 25 4	2 25 4	2 21 14	1 6 18	1 3 27	1 6 32						
3 35 1	3 34 9	3 29 19	2 16 23	2 14 30	2 18 34						
4 42 4	4 41 15	4 36 24	3 27 27	3 25 32	3 33 33						
5 49 8	5 44 18	5 40 28	4 33 30	4 33 33	4 37 31						
6 50 13	6 45 24	6 41 30	5 37 32	5 37 32	5 42 25						
6 30 49 16	6 25 44 25	6 14 40 31	6 0 59 32	6 46 40 31	6 35 44 25						
Boze cape. opm	Boze agri. opm	Boze piscu. opm	Boze ariet. opm	Boze tauri. opm	Boze gem. opm						
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m						
5 30 49 16	5 35 44 25	6 46 40 31	6 0 30 32	6 14 40 31	7 25 44 25						
5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	6 41 30	6 45 24						
4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	5 40 28	5 44 18						
3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	4 36 24	4 41 15						
2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	3 29 19	3 34 9						
1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	2 21 14	2 25 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	10 9	1 13 7						
Re 0 33	cel 7 30	sus 9 22	Re 6 13	cel 2 4	sus 1 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	11 9	1 12 7						
1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	2 25 4	2 22 4						
2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	3 34 6	3 35 6						
3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	4 43 6	4 40 5						
4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	5 49 6	5 48 2						
5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	6 51 5	6 51 3						
5 30 49 16	5 35 52 5	6 46 51 4	6 0 51 6	6 14 51 4	7 25 51 5						

Tabula diuersitat[is] aspect[us] lune i 2^o climate c^o lati. ē 24 g 2 15 m ho. 13 2 28 m

hore cācri.	hore leōis	hore vgis.	hore Libre.	hore scorpij	hore sagitt.
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
6 44 50 21	6 40 52 14	6 20 53 4	6 0 53 1	6 40 53 4	6 20 52 13
6 50 20	6 53 12	6 53 4	5 52 2	5 53 6	5 52 14
5 49 15	5 50 6	5 52 2	4 49 4	4 50 9	4 49 19
4 43 10	4 44 3	4 46 1	3 41 6	3 42 14	3 41 24
3 35 6	3 37 2	3 38 2	2 32 10	2 36 20	2 32 29
2 24 4	2 25 1	2 28 4	1 20 15	1 22 24	1 21 33
1 13 2	1 13 2	1 16 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re 0 1	cel 2 4	fus 5 11	Re 8 20	cel 11 30	fus 10 38
1 13 2	1 6 6	1 8 15	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2 24 4	2 23 11	2 19 21	1 3 25	1 1 32	1 5 40
3 35 6	3 32 15	3 29 26	2 14 31	2 13 37	2 16 41
4 43 10	4 40 21	4 34 31	3 23 36	3 23 40	3 27 40
5 49 15	5 43 26	5 38 35	4 30 38	4 30 41	4 35 38
6 50 20	6 44 31	6 39 38	5 34 39	5 36 40	5 41 35
6 44 50 21	6 40 43 33	6 20 38 39	6 0 36 42	6 40 38 38	6 20 42 33
hore capr.	hore aqrij.	hore piscu.	hore aries.	hore tauri.	hore gem.
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
5 16 59 24	5 20 42 33	5 40 38 38	6 0 36 42	6 20 38 39	6 40 43 33
5 48 25	5 41 35	5 36 40	5 34 39	6 39 38	6 44 31
4 46 31	4 35 38	4 30 41	4 30 38	5 38 35	5 43 26
3 35 33	3 27 40	3 23 40	3 23 36	4 34 31	4 40 21
2 24 38	2 16 41	2 13 37	2 14 31	3 29 26	3 32 15
1 13 40	1 5 40	1 1 32	1 3 25	2 19 21	2 23 10
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 8 15	1 6 6
Re 0 41	cel 10 38	fus 11 30	Re 8 20	cel 5 11	fus 2 4
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 16 6	1 13 2
1 13 40	1 21 33	1 22 24	1 20 15	2 28 4	2 25 1
2 24 38	2 32 29	2 36 20	2 32 10	3 38 2	3 37 2
3 35 33	3 41 24	3 42 14	3 41 6	4 46 1	4 44 3
4 46 31	4 49 19	4 50 9	4 49 4	5 52 2	5 50 6
5 48 25	5 52 14	5 53 6	5 52 2	6 53 4	6 53 12
5 16 49 24	5 20 52 13	5 40 53 4	6 0 53 1	6 20 53 4	6 40 52 1

Tabula diuersitatis aspectus in climate tertio c' latitudo e 30 g 2 38 m 2 bore 14.

bore caci.	Lo lati	bore leois.	Lo lati	bore vgis.	Lo lati	bore libre.	Lo lati	bore scorpi.	Lo lati	bore sagit.	Lo lati
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
7	0 44 31	6 52 50 19	6 28 53 9	6 0 53 6	5 32 53 9	5 8 50 18					
6	44 30	51 15	53 8	5 52 6	5 52 11	5 50 19					
5	47 20	51 11	51 7	4 49 9	4 50 14	4 47 24					
4	41 16	4 42 8	4 45 7	3 41 12	3 43 19	3 41 29					
3	32 12	3 35 7	3 38 7	2 32 16	2 34 24	2 32 33					
2	23 9	2 25 7	2 29 9	1 23 20	1 24 29	1 20 38					
1	12 7	1 14 7	1 17 13	0 0 0	0 0 0	0 0 0					
Re	0 7	cef 3 9	sus 6 16	Re 12 25	cef 13 34	sus 9 41					
1	12 7	1 9 12	1 5 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0					
2	23 9	2 21 16	2 15 26	1 0 30	1 1 38	1 3 43					
3	32 12	3 30 20	3 23 31	2 10 34	2 9 41	2 14 44					
4	41 16	4 41 26	4 34 35	3 20 38	3 18 43	3 23 43					
5	47 20	5 40 31	5 32 39	4 32 41	4 27 44	4 32 41					
6	44 30	6 40 35	6 33 42	5 31 43	5 32 43	5 37 40					
7	0 44 31	6 52 38 39	6 28 33 42	6 0 32 44	5 32 33 42	5 8 39 38					
bore capc.	opu opu	bore agri.	opu opu	bore piscu.	opu opu	bore ariet.	opu opu	bore tauri.	opu opu	bore gem.	opu opu
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
5	0 45 30	5 8 39 38	5 32 33 42	6 0 32 44	6 28 33 42	6 52 38 39					
4	41 35	5 37 40	5 32 43	5 31 43	6 33 42	6 40 35					
3	32 39	4 32 41	4 27 44	4 32 41	5 32 39	5 40 31					
2	23 41	3 23 43	3 18 43	3 20 38	4 34 35	4 41 26					
1	12 43	2 14 44	2 9 41	2 10 34	3 23 31	3 30 20					
0	0 0	1 3 43	1 1 38	1 0 30	2 15 26	2 21 16					
0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 5 20	1 9 12					
Re	0 44	cef 9 41	sus 13 34	Re 12 25	cef 6 16	sus 3 9					
0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 17 13	1 14 7					
0	0 0	1 20 38	1 24 29	1 23 20	2 29 9	2 25 7					
1	12 43	2 32 33	2 34 24	2 32 16	3 38 7	3 5 7					
2	23 41	3 41 29	3 43 19	3 41 12	4 45 7	4 42 8					
3	32 39	4 47 24	4 50 14	4 49 9	5 51 7	5 51 11					
4	41 35	5 50 19	5 52 11	5 52 6	6 53 8	6 51 15					
5	0 45 30	5 8 50 18	5 32 53 9	6 0 53 6	6 28 53 9	6 52 50 19					

La. diuer. aspect. lune i climate q̄rto c' latitudo ē 36 g' r 24 m' r ho. 14 r 27 m'.

hore cācri.	hore u. leōis.	hore u. virg.	hore u. libe.	hore u. scorpij.	hore u. sagitt.	hore u. capr.	hore u. aq̄rij.	hore u. pisci.	hore u. ariet.	hore u. tauri.	hore u. gem.	hore u. can.
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
7 14 42 33	7 0 49 23	6 36 51 14	6 0 52 12	5 16 52 14	5 0 49 24	6 43 28	6 50 19	6 52 14	5 51 12	5 51 16	4 45 28	5 42 24
5 42 24	5 47 15	5 43 13	4 47 14	4 45 19	3 35 32	4 38 20	4 41 14	4 44 12	3 42 15	3 41 23	2 30 37	3 31 16
3 31 16	3 34 12	3 38 12	2 32 20	2 33 27	1 20 41	2 23 14	2 25 12	2 29 14	1 21 27	1 22 32	0 0 0	1 12 12
1 12 12	1 15 12	1 19 16	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Re 0 12	cel 4 14	sus 8 21	Re 12 29	cel 14 37	sus 10 43	1 12 12
1 12 12	1 7 16	1 2 25	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 23 14	2 17 21	2 11 28	1 0 33	1 3 41	0 0 0	2 23 14
3 31 16	3 5 25	3 21 34	2 10 38	2 8 44	1 2 47	4 38 20	4 32 29	4 25 41	3 16 41	3 16 45	2 13 47	3 31 16
5 42 24	5 35 35	5 28 43	4 23 43	4 23 46	3 22 46	6 43 28	6 36 39	6 29 44	5 26 40	5 27 46	4 29 44	5 42 24
7 14 42 33	7 0 34 41	6 36 30 45	6 0 27 47	5 16 30 45	5 0 33 42	Re 0 47	cel 10 43	sus 14 37	Re 12 29	cel 8 21	sus 4 14	7 14 42 33
4 45 41 35	5 0 33 42	5 28 30 45	6 0 27 47	6 30 30 45	7 0 34 41	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 19 16	1 15 12	4 45 41 35
4 39 38	4 29 44	5 27 46	5 26 46	6 29 44	6 36 39	3 31 41	3 22 46	4 23 46	4 23 43	5 28 43	5 35 35	4 39 38
2 23 44	2 13 47	3 16 45	3 16 41	4 25 41	4 32 29	1 11 45	1 2 47	2 8 44	2 10 38	3 20 34	3 25 25	2 23 44
0 0 0	0 0 0	1 3 41	1 0 33	2 11 28	2 17 21	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 25	1 7 16	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Re 0 47	cel 10 43	sus 14 37	Re 12 29	cel 8 21	sus 4 14	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 11 45	1 20 41	2 33 27	2 32 20	3 38 12	3 34 12	0 0 0
2 23 44	2 30 37	3 41 23	3 42 15	4 44 12	4 41 14	3 31 41	3 35 32	4 45 19	4 47 14	5 48 13	5 47 15	2 23 44
4 39 38	4 45 28	5 51 16	5 51 12	6 52 14	6 50 19	4 45 41 35	5 0 49 24	5 28 52 14	6 0 52 12	6 36 51 14	7 0 49 23	4 39 38

La. diner. aspect⁹ lūc i climate sexto c'latitudo ē 45 graduū 24 m'ho. 15 m'30.

Dore câri.			Dore leois.			Dore vzis.			Dore Libre.			Dore scorpi.			Dore sagit.			Dore lan.					
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m			
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5	48	24	4		41	35	
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4	46	27	3		36	39	
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3	31	31	2		29	42	
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2	32	35	1		20	45	
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1	24	38	0		0	0	
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
Re		0	20	cef		5	23	10	28	Re		15	35	cef		12	42	10	28	11	48		
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
2		10	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1	5	46	0		0	0	
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2	3	48	1		0	50	
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3	11	50	2		11	51	
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4	15	51	3		16	50	
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5	21	50	4		24	49	
7	48	34	42	7	28	28	46	7	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48
Dore cape			Dore agri.			Dore piscii.			Dore arii.			Dore tauri.			Dore gem.			Dore opm.					
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m			
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6	24	49	7		30	43	
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5	23	44	5		30	40	
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4	20	43	4		26	35	
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3	14	40	3		22	32	
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2	7	35	2		13	28	
c		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1	1	32	1		5	24	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
Re		0	51	cef		11	48	10	28	Re		15	35	cef		10	28	10	28	11	48		
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1	20	24	1		14	20	
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2	29	22	2		23	20	
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3	36	20	3		32	20	
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4	43	20	4		40	21	
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5	47	20	5		44	23	
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6	50	22	6		46	27	
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46

La. diuer. aspe. lu. i. 7. di. i. q. suppoita e lu. ee i logi. logi. c. lat. e 48 g m 40h 16.

hore cari.	logi lati	hore leois.	logi lati	hore vgis.	logi lati	hore libre.	logi lati	hore scorpij.	logi lati	hore sagit.	logi lati
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
8 0 30 42	7 40 39 33	6 54 45 24	6 0 46 21	5 6 45 24	4 20 39 33	7 38 38	7 40 32	6 45 23	5 45 22	5 45 25	4 37 34
6 34 35	6 40 28	5 43 22	4 42 23	4 41 27	3 33 38	5 32 31	5 39 23	4 40 21	3 37 25	3 37 31	2 26 41
4 29 28	4 35 23	3 35 20	2 31 26	2 31 34	1 19 44	3 24 25	3 30 23	2 37 24	1 23 28	1 24 38	0 0 0
2 17 24	2 22 22	1 19 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 9 22	1 14 22	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0

Re	lati	lati	lati	lati	lati	Re	lati	lati	lati	lati	lati
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
0 21	5 23	11 29	15 31	17 41	10 47	9 22	1 3 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 9 22	1 3 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 17 24	2 11 29	1 3 32	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3 24 25	3 18 32	2 5 36	1 7 35	1 8 44	0 0 0	4 29 28	4 22 36	3 11 40	2 0 38	2 0 46	1 2 48
5 32 31	5 25 39	4 15 43	3 6 42	3 7 47	2 6 49	6 34 35	6 25 42	5 18 45	4 11 45	4 13 48	3 14 48
7 38 38	7 23 45	6 18 47	5 14 48	5 17 48	4 20 47	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	6 0 16 48	5 6 17 48	4 20 21 46

hore capc.	logi lati	hore aqrij.	logi lati	hore pisciu.	logi lati	hore ariet.	logi lati	hore tauri.	logi lati	hore gemi.	logi lati
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	6 0 16 48	6 54 17 48	7 40 21 46	3 24 45	4 20 47	5 17 48	5 14 48	6 18 47	7 23 45
2 17 47	3 14 48	4 13 48	4 11 45	5 18 45	6 25 42	1 9 48	2 6 49	3 7 47	3 6 42	4 15 43	5 25 39
0 0 0	1 2 48	2 0 46	2 0 38	3 11 40	4 22 36	0 0 0	1 2 48	2 0 46	2 0 38	3 11 40	4 22 36
0 0 0	0 0 0	1 8 44	1 7 35	2 5 36	3 18 32	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 3 32	2 11 29
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 3 36	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 3 36

Re	lati	lati	lati	lati	lati	Re	lati	lati	lati	lati	lati
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
0 49	10 47	17 41	15 31	11 29	5 23	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 14 22
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 19 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 22 22
0 0 0	0 0 0	1 24 38	1 23 28	2 27 24	3 30 23	0 0 0	0 19 44	2 31 34	2 31 26	3 35 20	4 35 23
1 9 48	1 26 41	3 37 31	3 37 25	4 40 21	5 39 25	2 17 47	2 33 38	4 41 27	4 42 23	5 43 22	6 40 28
3 24 45	3 37 34	5 45 25	5 45 22	6 45 23	7 40 32	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	6 0 46 21	6 54 45 24	7 40 39 33

Tabula attacium.				Portio longi tudinis		Circulus brevis		Circulus egressus		Tabella de colorib ⁹ eclipfis solis	
Linee name ri com munes.										longitudinis a nodo.	
s	g	s	g	m	z	m	m		g		
0	6	5	54	0	21	0	0		1	nigrū pressu n.	
0	12	5	48	0	42	0	0		2	nigrū obscurū.	
0	18	5	42	1	42	0	1		3	fuscū in rubore.	
0	24	5	36	2	42	1	2		4	fuscū in croceo.	
0	30	5	30	4	1	1	3		5	fuscū clarum.	
0	36	5	24	5	21	1	4		6	fuscū rubeū.	
0	42	5	18	7	18	2	5		7	rufum.	
0	48	5	12	0	15	2	6		8	rufum.	
0	54	5	6	11	37	2	8		9	rubeū glaucū.	
1	0	5	0	14	0	3	9		10	rufum glaucū.	
1	6	4	54	16	48	3	11		11	croceū.	
1	12	4	48	19	36	4	13		12	croceū albū.	
1	18	4	42	22	36	4	14				
1	24	4	36	25	36	5	16				
1	30	4	30	28	42	6	17				
1	36	4	24	31	48	6	19				
1	42	4	18	34	54	7	21				
1	48	4	12	38	0	8	22				
1	54	4	6	41	0	8	24				
2	0	4	0	44	0	9	26				
2	6	3	54	46	45	9	27				
2	12	3	48	49	30	10	28				
2	18	3	42	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	11	30				
2	36	3	23	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	18	12	31				
2	48	3	12	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	12	32				

De coloribus eclipfis lune.

	m	m	
ab	1	in	10
a	10	in	20
a	20	in	30
a	30	in	40
a	40	in	50
a	30	in	60

nigrū pressum.
 nigra cum viriditate ⁊
 nigz subrubeū (aureo
 glauco cū pallore.
 pallida ⁊ grisea.
 grisea cū albedine.

Tabula portois augmētata p duos gradus.

Gra- dus ppor tois.	Minu- ta ppor tio- nalia.	Gra- dus ppor tois.	Minu- ta ppor tio- nalia.	Gra- dus ppor tois.	Minu- ta ppor tio- nalia.
ſ g	m z	ſ g	m z	ſ g	m z
0 2	0 2	1 2	14 52	2 2	45 0
0 4	0 6	1 4	15 45	2 4	46 0
0 6	0 12	1 6	16 41	2 6	47 7
0 8	0 20	1 8	17 38	2 8	47 46
0 10	0 30	1 10	18 36	2 10	48 57
0 12	0 42	1 12	19 36	2 12	49 30
0 14	0 57	1 14	20 36	2 14	50 19
0 16	1 15	1 16	21 36	2 16	51 6
0 18	1 34	1 18	22 36	2 18	51 50
0 20	1 55	1 20	23 36	2 20	52 32
0 22	2 18	1 22	24 36	2 22	53 11
0 24	2 42	1 24	25 36	2 24	53 48
0 26	3 5	1 26	26 38	2 26	54 24
0 28	3 25	1 28	27 40	2 28	54 59
0 30	3 54	1 30	28 32	2 30	55 34
0 32	4 21	1 32	29 44	2 32	56 8
0 34	4 50	1 34	30 46	2 34	56 42
0 36	5 21	1 36	31 48	2 36	57 15
0 38	5 57	1 38	32 50	2 38	57 43
0 40	6 34	1 40	33 52	2 40	58 8
0 42	7 13	1 42	34 54	2 42	58 31
0 44	7 52	1 44	35 56	2 44	58 50
0 46	8 32	1 46	36 58	2 46	59 7
0 48	9 15	1 48	38 0	2 48	59 21
0 50	10 0	1 50	39 0	2 50	59 33
0 52	10 46	1 52	40 0	2 52	59 43
0 54	11 33	1 54	41 0	2 54	59 51
0 56	12 21	1 56	42 0	2 56	59 56
0 58	13 10	1 58	43 0	2 58	58 58
1 0	14 0	2 0	44 0	3 0	60 0 m

Tabula eclypsis solis ad
longitudinē longiorē.

Argumentū latitudi nis septentrionalis.						Pūcta Minuta eclypf casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
0	6	37	2	53	23	0	0	0	0		
0	6	30	2	53	30	0	11	5	30		
0	6	0	2	54	0	1	5	13	7		
0	5	30	2	54	30	1	55	17	10		
0	5	0	2	55	0	2	45	20	10		
0	4	30	2	55	30	3	37	22	41		
0	4	0	2	56	0	4	29	24	41		
0	3	30	2	56	30	5	21	26	15		
0	3	0	2	57	0	6	13	27	21		
0	2	30	2	57	30	7	6	28	39		
0	2	0	2	58	0	7	57	29	28		
0	1	30	2	58	30	8	48	30	7		
0	1	0	2	59	0	9	39	30	34		
0	0	30	2	59	30	10	32	30	51		
0	0	0	3	0	0	10	45	30	55		

Tabula eclypsis solis a l
longitudinē ppiorē.

Argumentū latitu dis septentrional.						Pūcta Minuta eclypfis casus					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
0	7	1	2	52	40	0	0	0	0		
0	7	0	2	53	0	0	17	7	56		
0	6	30	2	53	30	1	9	14	11		
0	6	0	2	54	0	2	0	18	32		
0	5	30	2	54	30	2	53	21	37		
0	5	0	2	55	0	3	45	24	2		
0	4	30	2	55	30	4	37	26	12		
0	4	0	2	56	0	5	28	27	53		
0	3	30	2	56	30	6	20	29	17		
0	3	0	2	57	0	7	12	30	19		
0	2	30	2	57	30	8	5	31	31		
0	2	0	2	58	0	8	56	32	15		
0	1	30	2	58	30	9	37	32	49		
0	1	0	2	59	0	10	48	33	15		
0	0	30	2	59	30	11	30	33	30		
0	0	0	3	0	0	12	44	33	34		

Tabula eclypsis solis ad
lōgitudinē lōgiorē.

Argumentū latitu dis meridionalis.						Pūcta Minuta eclypf casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
2	59	30	3	0	30	10	32	30	51		
2	59	0	3	1	0	9	39	30	34		
2	58	30	3	1	30	8	48	30	7		
2	58	0	3	2	0	7	57	29	28		
2	57	30	3	2	30	7	6	28	39		
2	57	0	3	3	0	6	13	27	21		
2	56	30	3	3	30	5	21	26	15		
2	56	0	3	4	0	4	29	24	41		
2	55	30	3	4	30	3	37	22	41		
2	55	0	3	5	0	2	45	20	10		
2	54	30	3	5	30	1	55	17	10		
2	54	0	3	6	0	1	5	13	7		
2	53	30	3	6	30	0	11	5	30		
2	53	0	3	7	0	0	0	0	0		

Tabula eclypsis solis ad
lōgitudinē ppiorē.

Argumentū latitu dis meridionalis.						Pūcta Minuta eclypf casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
5	59	30	3	0	30	11	30	33	30		
5	59	0	3	1	0	10	48	33	15		
5	58	30	3	1	30	9	37	32	45		
5	58	0	3	2	0	8	56	32	15		
5	57	30	3	2	30	8	5	31	31		
5	57	0	3	3	0	7	12	30	19		
5	56	30	3	3	30	6	20	29	17		
5	56	0	3	4	0	5	28	27	13		
5	55	30	3	4	30	4	37	26	12		
5	55	0	3	5	0	3	45	23	2		
5	54	30	3	5	30	2	53	21	17		
5	54	0	3	6	0	2	0	18	32		
5	53	30	3	6	30	1	9	14	16		
5	53	0	3	7	0	0	17	7	16		
5	52	30	3	7	30	0	0	0	0		

Tabula eclypsis lunę ad lōgitudinē lōgiore in epicyclo.

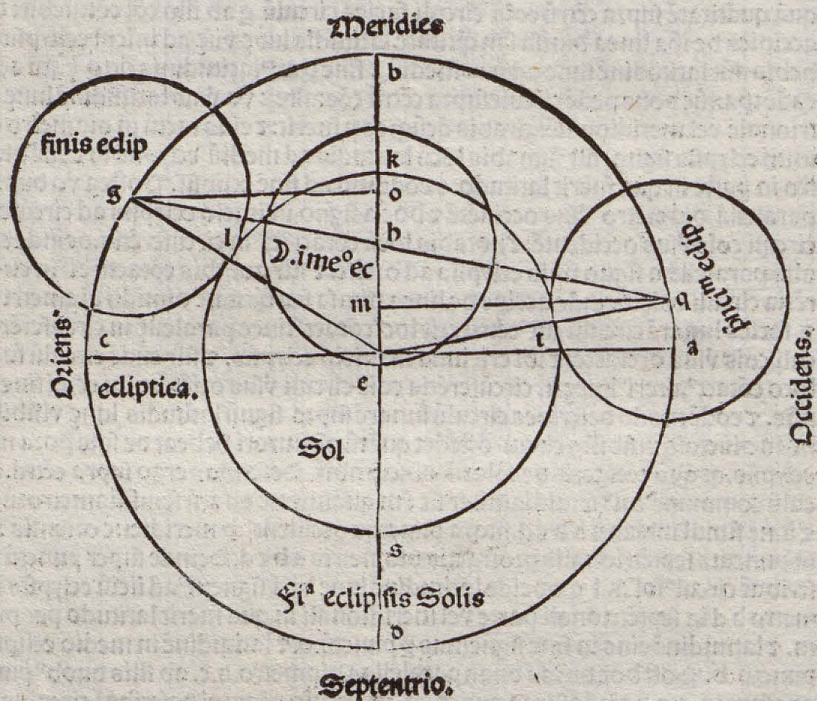
Argumentū latitudinis septentrionalis.			Argumentū latitudinis meridiane.			Puncta eclipsis.	Minuta superius.	Minuta inferius.
°	'	''	°	'	''	°	'	''
0	11	0	2	49	0	3	11	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30
0	10	0	2	50	0	3	10	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30
0	9	0	2	51	0	3	9	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30
0	8	0	2	52	0	3	8	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30
0	7	0	2	53	0	3	7	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30
0	6	0	2	54	0	3	6	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30
0	5	0	2	55	0	3	5	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30
0	4	0	2	56	0	3	4	0
0	3	30	2	56	30	3	3	30
0	3	0	2	57	0	3	3	0
0	2	30	2	57	30	3	2	30
0	2	0	2	58	0	3	2	0
0	1	30	2	58	30	3	1	30
0	1	0	2	59	0	3	1	0
0	0	30	2	59	30	3	0	30
0	0	0	3	0	0	3	0	0

Tabula eclypsis lunę ad lōgitudinē p̄piorē in epiciclo.

Argumentum latitudinis septentrionalis			Argumentum latitudinis meridiane.			Puncta eclipticis.	Minuta casus.	Minuta more.									
ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z	m	z			
0	13	0	2	47	0	3	13	0	5	47	0	26	12	25	0	0	
0	12	30	2	47	30	3	12	30	5	47	30	1	13	20	52	0	0
0	12	0	2	48	0	3	12	0	5	48	0	2	2	26	7	0	0
0	11	30	2	48	30	3	11	30	5	48	30	2	50	30	23	0	0
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	3	36	34	27	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	4	34	37	0	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	5	29	41	27	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	6	10	43	26	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	6	54	45	21	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	7	41	47	25	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	8	31	49	28	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	9	26	51	6	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	10	11	52	44	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	10	54	54	9	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	11	43	55	20	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	12	35	47	14	9	7
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	13	27	43	53	14	9
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	14	25	40	54	17	25
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	15	0	39	9	19	57
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	15	50	37	50	21	57
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	16	38	36	51	23	32
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	17	25	36	0	24	49
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	18	15	35	31	25	47
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	19	5	35	5	26	32
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	19	54	34	49	27	2
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0	21	31	34	35	27	27

Figurā solis depingere. ¶ Protrahē lineā rectā quā diuide in partes
 91
 f
 equales ad libitū: ita tñ qd sit equalis numero duorū punctorū diame-
 trozū vñ maior eis. et accipe de hac lineā tātū q̄tū sit semidiāter vtri-
 usqz. solis et lune sñ iūcta in hora eclipsis: et fac circulū coēm quē q̄-
 drabis cū duabz lineis intersecatibz se supra cētrū: et in eis extrema-
 tibz 4 describes 4 mūdi partes. i. oriens a sinistris: occidēs a dextris: meridiēs su-
 peri⁹: septētrio inferi⁹. Deinde accipies in eadē lineā q̄tū sit semidiāmetri solis
 quā quātitatē supra cētrū cois circuli facies circulū q ab illo cōi cōtinebit: deinde
 accipies de ipā lineā diuisa sñ q̄tū sit latitudinis lune visē ad iniciū eclipsis. ha-
 bebis aut latitudinē lune ad p̄mmediū 2 finē p̄ ar̄ latitudinis q̄rto eq̄tū ad illa
 eadē tpa: tūc pone pedē circuli supra cētrū cōe: altez vñ vsus latitudinē lune septe-
 trionalē vel meridionalē: girabis q̄cūqz eaz fuerit: et eius tactū in diamet̄o q̄ erit
 iniciū eclipsis signa. sñr signabis locū latitudis ad mediū eclipsis in eadē diame-
 tro in parte in qua fuerit latitudo: et eodē mō ad finē eclipsis. Postea vñ duc lineā
 parallēlā diametro vsus occidētē et hoc a signo in inicio eclipsis ad circūferētiā
 circuli cois vsus occidentē: et notabis locū cōtact⁹ ei⁹ in circūferētiā. Deinde duces
 aliā parallēlā a signo finis eclipsis ad oriētē: et sñr notabis cōtactū ei⁹ in circūfe-
 rētiā circuli cois. Deinde accipe de lineā diuisa sñ q̄tū sit dimidiū diametri lune
 et facies lunārē circulū cui⁹ cētrū erit loc⁹ cōtact⁹ lineę parallēlē in circūferētiā cir-
 culi cois vsus occidētē: et ibi erit luna in inicio eclipsis. et sñr eūdē circulū facies i
 loco cōtact⁹ alteri⁹ lineę in circūferētiā cois circuli vsus oriētē: et ibi erit i fine eclip-
 sis. et eodē modo describes circulū lunārē supra signū latitudis lune visibilis in
 hora coniūctiois visibilis: q̄ circul⁹ ostēdet quātū obscurari debeat de sole hora medię
 eclipsis. qz q̄tū cōtigerit de sole tñ obscurabit. Describas ergo supra cētrū. e. cir-
 culū communē cui⁹ semidiāmetri sit sñ quantitatē duarū semidiāmetrozū solis
 et lune simul iunctaz a b c d. sitqz a punctus occidentis: b meridiei: c orientis: d vñ
 sit punctus septētrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctū e de-
 scribas circul⁹ solis. k l s t. Deinde latitudinē lune visā signem⁹ ad iniciū eclipsis i dia-
 metro b d in septētrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per punctū
 m. et latitudinē eius in fine signemus p punctū. o. et latitudinē in medio eclipsis in
 puncto. h. Post hoc ducas duas parallēllas diametro. a. c. ab illis duobz punctis
 quę sunt in. g. q. Deinde supra punctū. q. in circulo cōmuni describas circulus lune
 in inicio eclipsis qui contingeret circulū solis supra punctū. t. Eodē modo descri-
 batur supra punctū. g. in fine eclipsis qui etiā circulū solis contingeret supra punctū
 l. Tertius vñ circulus supra punctū. h. qui est signū latitudinis lune visē in medio

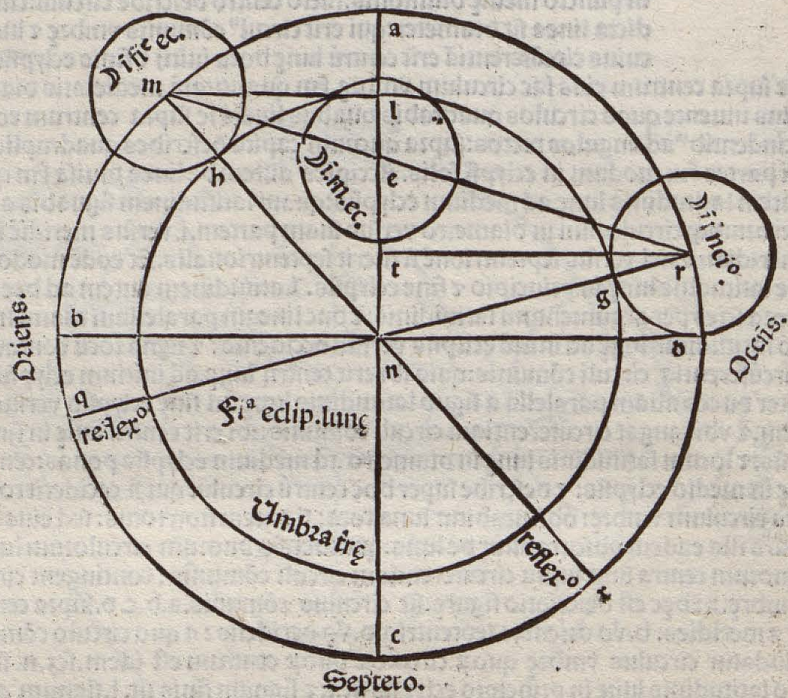
edyphis describatur infra cuius ambitū incidet pars circuli solaris edyphata : scz
 l t a. Et his ergo patet qd principiū edyphis fit in puncto. q. ⁊ finis in puncto. g. et
 mediū in puncto. b. ⁊ linea ducta a. q. in. g. p. b. ostendit transitū lune a principio
 edyphis vsq; ad finem. ⁊ hec est figura.



Figuram eclipsis lune depingere. ¶ Geometricę lineam rectam diuide fm quantitatē partium medietatis vtriusq; diametri lunari
 f et vmbre sicut prius factum est in sole: quā diuide in duas partes. et in puncto medię diuisionis: facto centro describe circulū: cuius prædicta linea sit diameter: qui erit circul' cōmunis vmbre et lune: sup cuius circūferentiā erit centrū lune hora initij et finis eclipsis. Dein de supra centrum eius fac circulum vmbre fm quantitatē medietatis diametris eius inuente quos circulos quadrabis duabus lineis se supra centrum eorū abscindentib' ad angulos rectos: supra quorum capita describes quadruplicē mūdi partes fm modum in eclipsi solis. Accipies autem de linea diuisa fm quantitatē latitudinis lune ad medium eclipsis: quam latitudinem signabis a centro vtrorumq; circuloꝝ in diametro versus suam partem. i. versus meridiē si fuerit meridiana: vel versus septentrionē si fuerit septentrionalis. Et eodē modo facies de latitudine lune in principio et fine eclipsis. Latitudinem autem ad hec tria tempora scies per argumentum latitudinis: et duc lineam paralellam diametro a loco latitudinis lune ad initium eclipsis versus occidentē: et signa locū contactus in circūferentia circuli cōmunis: quia ibi erit centrū lune ad initium eclipsis: similiter ducēs aliam paralellā a signo latitudinis lune ad finē eclipsis versus orientem. et vbi tangat circūferentiā circuli cōmunis: ibi erit centrū lune in fine eclipsis: et locum latitudinis lune in diametro ad medium eclipsis ponas: centrū lune in medio eclipsis: et describe super hoc centrū circulū: qui si ceciderit totus infra circulum vmbre: obscurabitur luna tota: si autem non totus: sed eius aliqua pars illa eadem obscurabitur de luna: quilibet vō duorum circuloꝝ lunariū quorum centra sunt supra circūferentiā circuli cōmunis: contingent circulum vmbre. Et hec est descriptio figure: fit circulus cōmunis. a. b. c. d. supra centrū. n. et a meridies. b. vō oriens. c. septentrio. d. vō occidentis: a quo circulo cōmuni includatur circulus vmbre quorū circuloꝝ duorū centrum est idem. scz. n. signum vō latitudinis lune in principio eclipsis sit. r. et signum finis sit. l. signum autē latitudinis ipsius ad medium eclipsis sit. e. et centrum lune in principio est in puncto. r. et ipsius centrum in fine est in puncto. m. et centrum eius in medio eclipsis est in puncto. e. linea vō. r. e. m. ostendit transitū lune ab initio eclipsis vsq; ad eius finē linea vō. t. r. ostendit latitudinem lune ad initium eclipsis. et linea. l. m. ostendit latitudinem eius ad finem. ut patz in figura sequenti.

Figura eclipsis lunaris.

Meridies.



Tabula latitudinis & longitudinis ciuitatis ab occidente habitato.

Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo		Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Fortunate insule					Mons pessulan ^r	26	0	43	0
Manna	3	0	11	0	Colonia agrippina	26	50	51	
Compostellum	5	0	45		Maguntia	26	35	50	0
Ysibona	5	0	41		Traiectum	27	20	53	
Lepta	8	0	35	0	Constantia	27	50	46	
Corduba	9	0	37		Argentina	27	20	47	
Lile insula	10	0	37	0	Chartago	27	0	32	0
Toletum	11	0	41	0	Belzonna	28	0	49	
Hibernia insula	11	20	59	0	Ballis	28	20	49	
Ytta	10	0	31		Ediua	28	0	35	0
Maiorica	13	36	36	0	Verbipolis	29	20	50	
Cesar augusta	13	50	41	0	Pisaurū	29	0	45	15
Tanab	15	30	10		Genua	29	0	43	30
Brarati	15	30	30	45	Lunir	29	0	38	0
Alcor	16	0	43	45	Prunsiuga	30	20	53	
Burdigala	17	20	45	0	Nuremberga	30	20	49	
Oxonium	17	20	53		Ulma	30	20	47	
Tabaria	18	0	35	0	Nonaria	30	15	45	30
Rhotomagus	19	35	50		Mediolanū	30	20	44	50
Lolosa	19	35	43	0	Laurinū	30	50	43	
Amenia	20	0	20		Erfordia	31	20	51	
Scotia	21	20	59		Ingelstadiū	31	20	49	
Prugis	21	20	52		Ratisbona	31	50	49	
Yurgem	21	0	21	0	Cremona	31	0	45	0
Ciuitas regni magog	22	0	20	0	Sardinia insula	31	0	38	0
Lugdunū	22	20	45	0	Almedia i. africa	32	0	13	0
Auinio	22	20	44		Lips	32	50	51	
Vienna puincie	22	20	44		Augusta videlicor	32	50	46	
Parisi	22	20	48		Brixina	32	40	45	
Massilia	23	20	43	50	Venetie	33	30	45	
Sandauū	24	20	52		Patavi	33	20	45	
Macblinia	24	20	51		Ferraria	33	30	44	0
Narbona	25	0	43		Bononia	33	20	44	30
Sibilia	25	35	37	30					

Residuum tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidente habitato.

Nomina	Longitudo		Latitudo		Nomina	Longitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Pise	33	30	42	30	Anburi	48	0	20	0
Florentia	33	50	43	10	Alcansatina	49	0	45	0
Villacum	33	35	46		Bycantiu. i. stan.	50	0	45	0
Judeburgu	33	50	47		Alexandria	51	20	31	0
Saltzburgu	33	20	48		Ciuitas persie	52	0	36	0
Sena	34	20	42	30	Heradia	53	25	46	35
Perusium	34	20	43	0	Damiaca	54	0	31	0
Vienna pannonie	34	5	48	0	Sugica egypti	55	0	29	0
Madeburgum	34	20	54		Hierusalem	56	0	32	0
Lubeca	34	20	56		Caliduquia	58	30	30	0
Roma	35	20	42		Ancaro	59	0	43	0
Ancon	36	0	44	30	Damascum	60	0	33	0
Praga	36	20	50		Uedez	61	0	29	0
Sicilia insula	37	50	37		Emed	62	0	35	0
Panormu	37	30	38	16	Lanach	63	0	4	0
Neapolis	37	0	40	20	Zabech	64	0	16	0
Queria	37	10	62		Almediana	65	20	25	0
Salernu	38	20	41		Barda	66	30	30	0
Segnia	38	20	45		Mecha	67	0	21	0
Brundisium	40	30	41	0	Mabara	68	0	10	
Uratistauia	40	20	51		Alcusa	69	30	31	50
Melchin	41	0	39	0	Baldach	70	0	34	0
Larentu	41	0	40		Arim	72	30	0	0
Viliobona. i. buda	42	20	47		Aris	73	0	36	0
Ciuitas magog	43	0	68		Alnafia	74	0	36	0
Orana	44	0	20	0	Yor	75	0	31	0
Tracouia	44	20	50		Zerugch	76	0	12	0
Lasehouia	44	20	50		Armenia	77	0	41	0
Dantiscu	44	20	56		Babylonia	78	0	35	0
Ameqa	45	0	42	0	Pebil	79	0	32	0
Bartha	46	3	31	0	Assoc	81	0	45	0

Residua portiuncula tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidentem habitato.

Nomina	Longitudo		Latitudo		Nomina	Longitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Trabeça	82	0	41	0	Thaphule	107	0	4	0
Ciuitas venti	83	0	31	0	Alcandeger	110	0	30	0
Maroch	84	0	38	0	Benis	117	0	18	0
Alre	86	0	26	0	Megar	121	0	6	0
Addicaram	87	0	40	0	Secz de fra indie	125	0	12	0
Saçar	91	0	40	0	Delimeth insula	127	0	6	0
Sargana	92	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Balach	95	0	37	0	Albertim	130	0	30	0
Thebim	100	0	28	0	Ciuitas reg. altini	150	30	18	30

Canon tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum.



Am hęc tabula continet de ciuitatibus in ea noiatis longitudes ab occidentem habitato et latitudes ab equinoctiali linea versus septentrionem. Et scito qd astrologi accipiunt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extreme in occidentem: et istud vocat occidens habitatum. et istud distat. 72. gradus. et 30. minuta a ciuitate que est sub linea equinoctiali. et distat. 90. gradus ab oriente. et fm istud occidens habitatum continet ista tabula longitudes ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantem addita ciuitate Arim. 90. gradus. et istud vocant occidens verum pro eo qd ab illo loco usq; in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars celi et arim. tunc est in medio distans equaliter ab oriente et occidente. scz a quolibet ipsorum p. 90 gradus et istud occidens verum est ultra occidentem habitatum p. 17. gradus. et 30. minuta. Un si quis vellent longitudinem harum ciuitatum ab occidentem vero addat longitudinem hic posite. 17. gradus. et 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidentem vero. et si quis longitudinem predictarum ciuitatum subtrahere vellent: subtrahat longitudinem hic posita a. 72. gradibus. et minuta. 30. et qd remanebit erit longitudo ab orientem

Finis tabularum astronomicarum Alfonsij regis castelle. Impressionem quarum eimen datissimam Erhardus Ratdolt augustensis mira sua arte sua et impensa foelicissimo fidere complere curauit. Anno salutis 1483 Sole in. 20. gradu Cancri gradiente hoc e. 4. non. Iulij. Anno mundi. 7681. soli deo dominanti astris Gloria.

Tabula magist. p^{ma}
 Joannis Blanchini sic fit
 dividendo hoc. 44000.
 per sinu primu

Secundam p^{ter}itur. sinus d^{re}g
 ascensionu ad lat^{ne}. 44. m^{endo}
 cu & du zodiaci

Tercia sic. dividi debet sinus p^{ma}
 maxie declinationis solaris p sinu
 ipius scdm & productu multiplicat p
 sinu scdm. arcus radice ascensionu

Quarta. dividendo sinu p^{ma} p sinu

Quinta. dividendo sinu integram
 p sinu primam



Cometa apparuit in p^{ro}o anⁱ 1472. Circa festu
 sancte agnesis h^{ab}uit sup calidiam in oppositu terre
 Et tandem longam q^ui p^{er}it 30 m^{is}it ad orientem
 In festo sancti blasii p^{er}it in Arctico 7 m^{is}it ad
 q^ui ad plures v^{er}g^o orientis. Vaga nimis alba
 erat alba quidamq^{ue} p^{er}it in Arctico q^ui valde
 g^{ra}vis. h^{ab}uit 2 p^{er}it in Arctico p^{er}it et
 ano 13 fuit ep^us f^{er}it p^{er}it p^{er}it p^{er}it
 7 in q^ui h^{ab}uit p^{er}it p^{er}it p^{er}it p^{er}it
 arcuati fuit

o l t i ad illa m^{is}it . vi . 4 . 3 . 2 . 1 . 0

destinatio maxima ecliptice
ptolomeus reperit 23 41 :—
Albatrignius reperit eisdem
obseruationibus quibus & ptolo
23 36 :—
postea per ipse alfonseus
reperita est 23 & 37 qua
dominus parrus d'blanchini
pro fundamento tenet
cum tan minus temporibus non
reperiat maiore 23 & 30
procut plurius corlu
obseruationibus th m. m.

Abraham auen ezdre. In libro de sexto capitulo
quarto. dicit. Bene concordati sunt in hoc oes. qd non
est possibile homines scire. qm ingreditur sol in signum
cuiusque regionis nisi sciat amplitudo zodiaci &
ecliptice. i. maxima destinatio solaris. Na ut fuit
alij dicebat ea 24 graduum pfectorum. Ptolomeus
dicit qd est 23 & plus q 44 minutorum & minus
q 41. nec potuit ptolomeus scire scdm ueritate
Abraham aut dixit qd est 91 partium d' 83. in toto
feto. hoc est 23 & 41. Sapienter aut Baracrenoru
magis ingemati sunt q illi oes. Concordat em
illoz scienaa qd arcus destinacionis est 23 & 34
preter yalrigij filius. Manassen & alkahan &
zael. q minus ingemati sunt q illi omes. dicentes
arcu destinacionis 23 & 33 :— Ex his apparet
fides reuelatue minime non est. possibile ut dicit
ptolomeus & sapientes. Partialis egyptiorum & Platonis
non no & doctusius. go aspicendum est ad o ut o
an introitu solis maxietem : th Abraham

6. longitudo Nurebergensis numerabitur
 25 & 40. quā utiq; uti ueriores in joannes
 & regio mōte posuit & latitudinem
 49 & 30. Carouensem uō latitudinem
 40 & 30 supponēdo. necessario sequet ut
 Carouia longitudinē suā 37 & 0
 contineat Non aliq; & d' budensis
 dicendū erit qn 39. 0. cōplectat
 Nam latitudo sua uti expecta g'du
 48 0 numeratur.

fab alqol 184

dixit

1 4 6 1
 et 6 ha in die
 6 ha hōi 23 hōi

Augem erentem lūg uenotat 6i mequm
 motu solis a medio lūg Thexari & residuo
 ab eodem medio motu solis abstatit

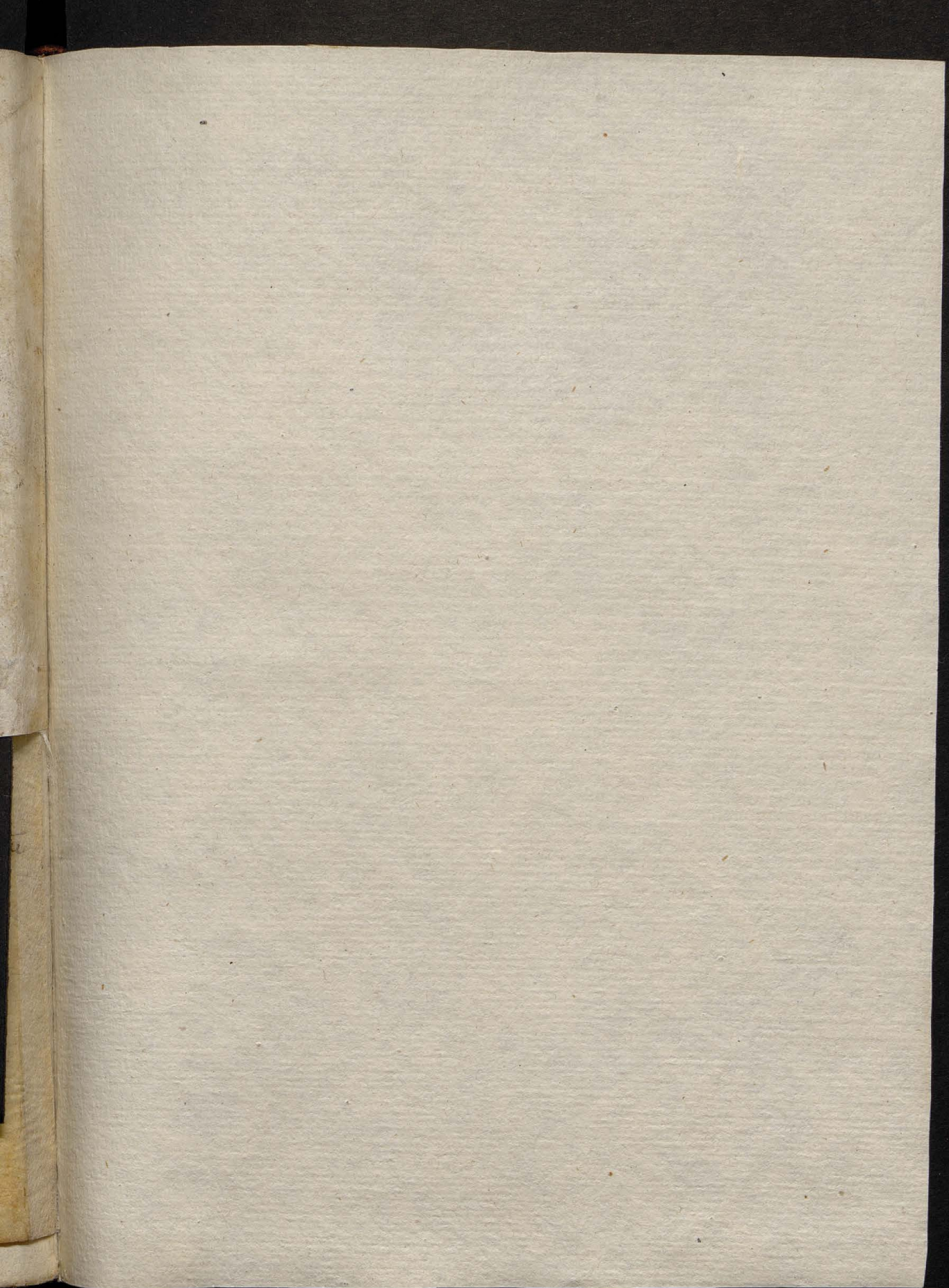
Canon sē horologice parallogismi

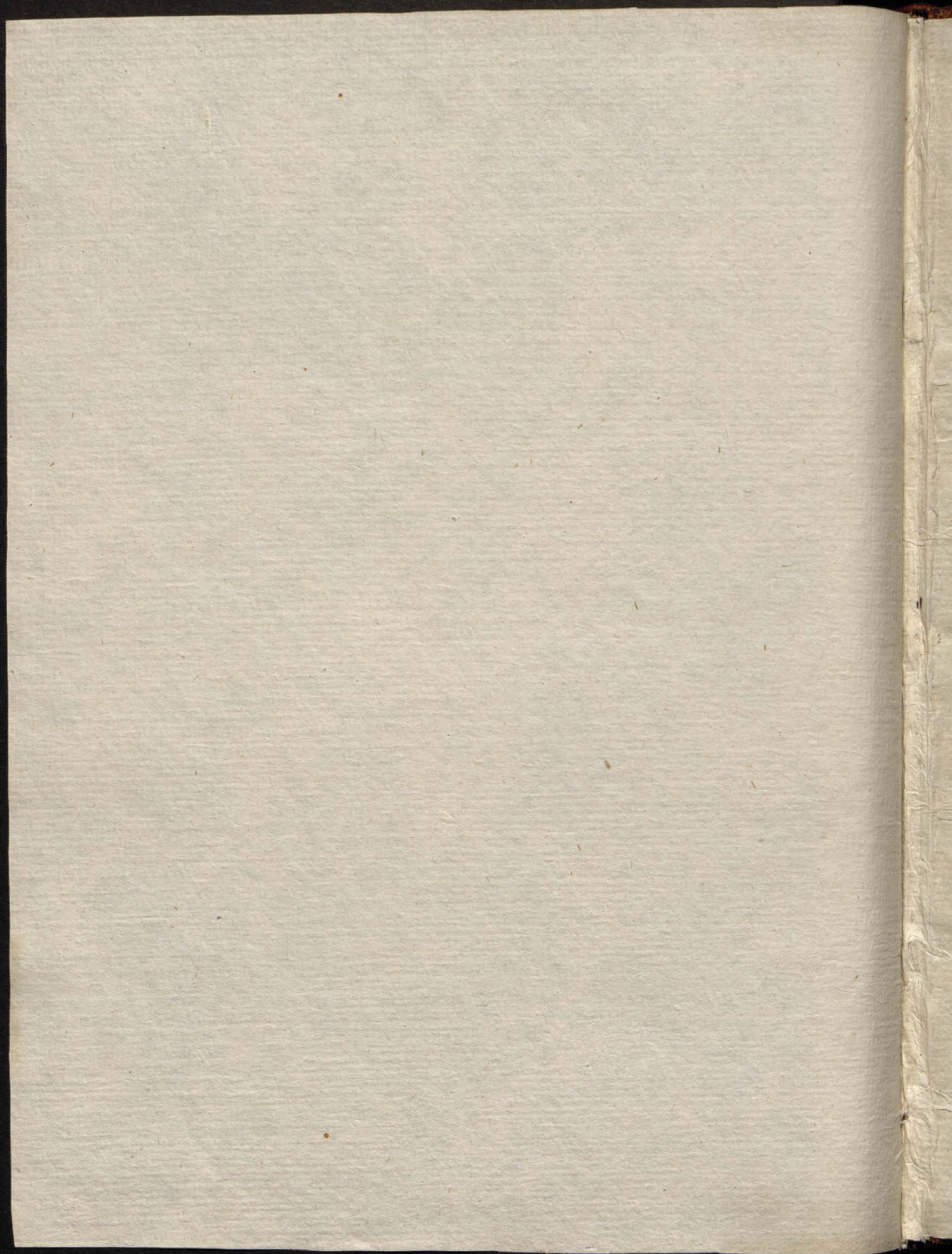
Solo lūcete hora eude p ab eleuacō
 sol recta rā filo scdm numeru residui
 latitudinis regionis demissa filū sē
 collectū ex eleuacō sol ex ipso residuo
 in interiori filo proferet Qd parallellū
 sol intserando hora ostendet

Exempto dñe pñt^{ti} 31 fil^{is} me^{is} n^{ost}ris
q^{ui} p^{ro} pñt^{ti} fil^{is}

ne. n^{ost}ris possunt dñe

Bratog 2







Oddział Konserwacji
Bibl. Jag.
1997 r.



